INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

# Revista da Propriedade Industrial

Nº 2598
20 de Outubro de 2020

# Patentes

## Seção VI

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

**Jair Bolsonaro**

**MINISTÉRIO DA ECONOMIA**

Ministro da Economia

**Paulo Roberto Nunes Guedes**

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente

Claudio Vilar Furtado

---

**De conformidade com a Lei nº 5.648 de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério da Economia, República Federativa do Brasil, que publica todos os seus atos, despachos e decisões relativos ao sistema de propriedade industrial no Brasil, compreendendo Marcas e Patentes, bem como os referentes a contratos de Transferência de Tecnologia e assuntos correlatos, além dos que dizem respeito ao registro de programas de computador como direito autoral.**

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Economy, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those refering to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

D´après la Loi nº 5.648 du 11 décembre 1970, celle-si est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère de l'Économie, République Fédérative du Brésil, qui publie tous ses actes, ordres et décisions concernant le système de la propriété industrielle au Brésil, y compris marques et brevets, aussi que ceux référents aux contracts de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d´ordinateur comme droit d'auteur.

Según estabelece la Ley nº 5.648 de 11 diciembre 1970, esta es la publicación oficial del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, oficina vinculada al Ministerio de la Economía, República Federativa del Brasil, que publica todos sus actos, ordenes y decisiónes referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendendo marcas y patentes así que los referentes a contractos de transferencia de tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

**Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für Wirtschaft, der Bundesrepublik Brasilien, welches alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragunsvertrage von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veroffentlicht.**

---

# DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR e TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS - DIRPA

PATENTES

## PEDIDOS E CONCESSÕES:
## PATENTE DE INVENÇÃO
## MODELO DE UTILIDADE
## CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

# Índice Geral:


**Código Presidência - Recurso....7**
Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido....7
Código 102 - Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame....16
Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida....17
Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido....20
Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida....32
Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico....34
Código 121 - Exigência....36
Código 130 - Recurso Prejudicado....37
Código 136 - Petição não Conhecida....38
Código 137 - Petição Prejudicada....39
**Código Presidência - Nulidade....40**
Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente....40
Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.. .41
Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente. 43
Código 213 - Decisão Anulada....44
**Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito....45**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional. . .45
Código 1.1.2 - Publicação Anulada....858
Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT....859
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT....862
Código 1.3.1 - Retificação....1050
Código 1.3.4 - Decisão Anulada....1057
Código 1.5 - Exigências Diversas....1061
Código 1.5.3 - Exigência Anulada....1069
**Código Depósito....1070**
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado....1070
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI....1086
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI....1099
Código 2.6 - Publicação Anulada....1110
Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção....1111
**Código Publicação do Pedido....1144**
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção....1144
Código 3.2 - Publicação Antecipada....1200
Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI....1211
Código 3.7 - Publicação Anulada....1212
Código 3.8 - Retificação....1213
**Código Exigências Técnicas e Formais....1214**
Código 6.1 - Exigência Técnica....1214
Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015....1232
Código 6.7 - Outras Exigências....1250
Código 6.9 - Publicação Anulada....1252
Código 6.10 - Republicação....1254
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes....1255
Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes....1335
**Código Ciência de Parecer....1347**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico....1347
Código 7.2 - Publicação Anulada....1360
Código 7.3 - Republicação....1361
Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI....1362
Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI....1372
Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI....1427

**Código Anuidade do Pedido....1428**
Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual....1428
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI....1429
Código 8.8 - Despacho Anulado....1520
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento....1521
**Código Decisão....1523**
Código 9.1 - Deferimento....1523
Código 9.1.2 - Publicação Anulada....1576
Código 9.1.3 - Republicação....1577
Código 9.1.4 - Retificação....1578
Código 9.2 - Indeferimento....1582
Código 9.2.3 - Republicação....1602
Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento....1603
**Código Desistência....1608**
Código 10.1 - Desistência Homologada....1608
Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI....1609
**Código Arquivamento....1610**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI....1610
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI....1615
Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI....1644
Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI....1645
Código 11.12 - Art. 26 parágrafo único da LPI....1646
Código 11.14 - Publicação Anulada....1647
Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI....1649
**Código Recurso....1650**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento....1650
Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento....1655
Código 12.6 - Outros Recursos....1656
Código 12.7 - Publicação Anulada....1658
**Código Outros Referentes a Despachos....1659**
Código 15.7 - Petição não Conhecida....1659
Código 15.9 - Perda de Prioridade....1663
Código 15.10 - Mudança de Natureza....1664
Código 15.11 - Alteração de Classificação....1665
Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida....1669
Código 15.22.1 - Devolução de Prazo Negada....1670
Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema....1671
Código 15.30 - Publicação Anulada....1673
**Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção....1674**
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção....1674
Código 16.3 - Retificação....1861
Código 16.4 - Concessão Anulada....1865
**Código Nulidade Administrativa....1866**
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa....1866
**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção....1867**
Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI....1867
**Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção....1877**
Código 22.2 - Petição Não Conhecida....1877
Código 22.23 - Republicação....1878
**Código Anuidade de Patente....1879**
Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual....1879
**Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção....1880**
Código 25.1 - Transferência Deferida....1880
Código 25.2 - Transferência Indeferida....1890
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida....1891
Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida....1895

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência....1896
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida....1897
Código 25.12 - Publicação Anulada....1902
**Código Códigos para Trâmite Prioritário....1903**
Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso....1903
Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP....1904
Código 28.10.11 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde....1904
Código 28.10.12 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia para tratamento de saúde....1905
Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH....1905
Código 28.20 - Petição de trâmite prioritário não conhecida....1906
Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário....1906
Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica....1907
Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido....1908
Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido....1911

## Código Presidência - Recurso

## Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 004988-1 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 07/03/2016<br>(71) PLASTICON COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) BR 11 2012 026801-5 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 15/04/2011<br>(71) SEATTLE GENETICS, INC. (US) ; MEDIMMUNE LIMITED (GB)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) BR 11 2013 005907-9 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 15/09/2011<br>(71) Viiv Healthcare Company (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) BR 20 2012 025604-0 U2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 08/10/2012<br>(71) ÉDER ALEXANDRE BUSCARATO (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |

| | |
|---|---|
| **(21) MU 8403139-5 U2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 20/12/2004<br>(71) Grendene S.A (BR/CE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) MU 8403679-6 U2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 15/04/2004<br>(71) BETTER ALL ROUND LIMITED (GB)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0009396-3 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 30/03/2000<br>(71) Novozymes A/S (DK)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0204931-7 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 06/11/2002<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0210794-5 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 03/07/2002<br>(71) Bomill AB (SE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e |

| | |
|---|---|
| | deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0300789-8 A8** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 13/03/2003<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0312094-5 A8** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 13/06/2003<br>(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0312425-8 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 02/07/2003<br>(71) SIEMENS INDUSTRY, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0312846-6 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 22/07/2003<br>(71) Becton, Dickinson And Company (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0315109-3 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 08/10/2003<br>(71) RIC Investments, LLC (US) |

| | |
|---|---|
| | Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0315510-2 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 08/08/2003<br>(71) Neoperl Gmbh (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0318456-0 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 08/08/2003<br>(71) Biovail Laboratories International SRL (BB)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0400091-9 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 22/03/2004<br>(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0404358-8 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 07/10/2004<br>(71) VM Plastics S.R.L. (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0408539-6 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido |

| | |
|---|---|
| | (22) 20/03/2004<br>(71) BASF SE (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0412138-4 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 01/07/2004<br>(71) Innate Pharma (FR) ; Universita Di Genova (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0413598-9 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 16/08/2004<br>(71) BEACON POWER, LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0414398-1 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 15/09/2004<br>(71) Saint-Gobain Materiaux de Construction SAS (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0414561-5 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 15/09/2004<br>(71) Single Buoy Moorings Inc. (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0415065-1 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 04/10/2004<br>(71) Fergus Jonathan Ardern (GB)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0415622-6 A8** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 03/11/2004<br>(71) Probiogen AG (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0416426-1 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 23/11/2004<br>(71) Rhodia Uk Limited (GB) ; Centre National de La Recherche Scientifique (C.N.R.S) (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0417261-2 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 24/11/2004<br>(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0417435-6 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 09/12/2004<br>(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e |

| | |
|---|---|
| | deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0417721-5 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 17/12/2004<br>(71) Novo Nordisk Health Care AG (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0418805-5 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 19/11/2004<br>(71) Chengdu Kanghong Biotechnologies Co; Ltd. (CN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0419188-9 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 23/11/2004<br>(71) PRYSMIAN CAVI E SISTEMI ENERGIA S.R.L. (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0500393-8 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 14/02/2005<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0511858-1 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 07/06/2005<br>(71) Sling Media, Inc. (US) |

| | |
|---|---|
| | Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0604756-4 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 14/11/2006<br>(71) Xerox Corporation (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0609121-0 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 11/04/2006<br>(71) ABBVIE IRELAND UNLIMITED COMPANY (BM)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0705570-6 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 24/05/2007<br>(71) ITP INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA LTDA (BR/MG)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0900870-5 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 08/04/2009<br>(71) TEKNO S/A. CONSTRUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 0902518-9 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido |

| | |
|---|---|
| | (22) 09/07/2009<br>(71) Eduardo Reckziegel (BR/RS)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |
| **(21) PI 1008927-6 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 16/02/2010<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100] |

## Código 102 - Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2012 025387-9 A2** | Código 102 - Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame<br>(22) 04/10/2012<br>(71) Crealab S.R.L. (AR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame. [102] |
| **(21) C1 0702074-0 E2** | Código 102 - Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame<br>(22) 19/09/2011<br>(61) PI 0702074-0 21/06/2007<br>(71) FRANCISCO RODRIGUEZ SANCHES (BR/SP) ; CARLOS EDUARDO JORDAN VIRMOND (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame. [102] |
| **(21) C1 0806017-7 E2** | Código 102 - Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame<br>(22) 18/05/2010<br>(61) MU 8803479-8 22/12/2008<br>(71) LINEAR ACESSÓRIOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA EPP (BR/SC) ; ANA MARIA BAAKLINI MONTANDON (BR/SC)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivado o processo para prosseguir o exame. [102] |

## Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 004022-1** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 24/02/2016<br>(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2012 013987-8 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 29/10/2010<br>(71) Synthes GMBH (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2012 021189-7 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 21/02/2011<br>(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2012 023602-4 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 21/03/2011<br>(71) IDROGENET S.R.L. (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2012 027504-6 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 27/04/2011<br>(71) EVOGENE LTD (IL)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2013 016419-0 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 29/12/2011<br>(71) VIRENT, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2015 003793-3 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 20/08/2013 |

| | |
|---|---|
| | (71) LEE TECH LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2015 010986-1 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 15/11/2013<br>(71) ARLA FOODS AMBA (DK)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2015 017540-6 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 28/01/2014<br>(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2016 000610-0 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 20/08/2014<br>(71) BIOMASS ENERGY ENHANCEMENTS LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2016 026033-3** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 07/05/2015<br>(71) GLEN R. SUMNER (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 11 2017 022547-6 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 03/02/2016<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) BR 13 2018 076076-8 E2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 14/12/2018<br>(61) PI 0600232-3 03/02/2006<br>(71) BAUMINAS QUÍMICA S/A (BR/MG)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) PI 0415322-7 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 29/09/2004 |

| | |
|---|---|
| | (71) Lupin Limited (IN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) PI 0614249-4** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 08/08/2006<br>(71) Prad Research And Development N.V. (AN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) PI 0800870-1 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 25/02/2008<br>(71) ICE Cartões Especiais Ltda. (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |
| **(21) PI 0918629-8 A2** | Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.<br>(22) 15/09/2009<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] |

## Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2012 033354-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 27/12/2012<br>(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2014 002931-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/02/2014<br>(71) RD2BUZZ BRASIL CONSULTORIA E INTERNET LTDA (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2014 011143-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 08/05/2014<br>(71) JOEL CAPONI PARISE (BR/RS)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2016 015925-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 07/07/2016<br>(71) ZKS INDUSTRIA E COMERCIO DE ENGRENAGENS E EIXOS LTDA-ME (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2016 019961-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 29/08/2016<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>Recorrente: O depositante. |

| | |
|---|---|
| | Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2017 015290-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 17/07/2017<br>(71) FELIPE BARBI MARCON (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2018 009865-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 15/05/2018<br>(71) ROCKWELL COLLINS, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2012 026008-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/05/2011<br>(71) HUAWEI DEVICE (SHENZHEN) CO., LTD. (CN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 12 2012 015845-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 03/03/2003<br>(62) PI 0306559-6 03/03/2003<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 12 2015 019055-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 09/02/2007<br>(62) PI 0707692-4 09/02/2007<br>(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AU)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido. [111] |
| **(21) BR 12 2017 016921-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 26/06/2006<br>(62) PI 0611590-0 26/06/2006<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 12 2018 015635-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 27/06/2003<br>(62) PI 0312288-3 27/06/2003<br>(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 20 2012 028359-5 U2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 24/10/2012<br>(71) BMD Texteis Ltda (BR/BA)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0113380-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 16/08/2001<br>(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0114475-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 05/10/2001<br>(71) KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0301840-7 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/02/2003<br>(71) MORMAII INDÚSTRIA E COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA. (BR/SC)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0313535-7 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 20/08/2003<br>(71) Becton, Dickinson And Company (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0315228-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 02/10/2003<br>(71) GSK VACCINES S.R.L. (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0316623-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 26/11/2003<br>(71) Hercules Incorporated (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0317937-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 07/11/2003<br>(71) Becton, Dickinson And Company (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0318788-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido<br>(22) 06/06/2003<br>(62) PI 0311558-5 06/06/2003<br>(71) Eli Lilly And Company (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0400799-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 29/03/2004<br>(71) Nice S.p.A. (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0405657-4 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 23/02/2004<br>(71) Otsuka Pharmaceutical CO. LTD (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0406963-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 05/02/2004<br>(71) Core Motion Incorporated (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0409116-7 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/04/2004<br>(71) Abb Patent GMBH (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0409407-7 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 14/04/2004 |

| | |
|---|---|
| | (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0410031-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 26/03/2004<br>(71) XENCOR, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0415373-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 13/10/2004<br>(71) Array Biopharma, Inc. (US) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE L TD. (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0415625-0 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 25/10/2004<br>(71) ORPHAZYME A/S (DK)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0416437-7 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 20/05/2004<br>(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology (KR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0502172-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 13/06/2005<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP) ; Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante. |

| | |
|---|---|
| | Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0503097-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 25/07/2005<br>(71) Companhia Paulista de Força e Luz - CPFL (BR/SP) ; Tele Design Serviços e Comércio de Telecomunicações Ltda (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0504527-4 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 11/08/2005<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) ; Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado São Paulo - FAPESP (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0505214-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 18/11/2005<br>(71) Unilever N.V (NL)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0506648-4 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 08/11/2005<br>(71) Olga Lima Tavares Machado (BR/RJ) ; Uenf-Universidade Est. do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (BR/RJ)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0509506-9 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 21/03/2005<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)<br>Recorrente: O depositante. |

| | |
|---|---|
| | Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0600326-5 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 31/01/2006<br>(71) L'oreal (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0600424-5 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 03/03/2006<br>(71) Nilson Garcia (BR/SC) ; Nilton César Garcia (BR/SC)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0604361-5 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 27/10/2006<br>(71) L'Oreal (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0604706-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 26/10/2006<br>(71) L'oreal (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0604880-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 14/11/2006<br>(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0607086-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 18/01/2006<br>(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0607250-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 20/01/2006<br>(71) FIRMENICH S.A. (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0610491-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 16/05/2006<br>(71) The University Of Akron (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0614320-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 26/07/2006<br>(71) Molycorp Minerals, LLC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0701893-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 25/04/2007<br>(71) Companhia Nitro Química Brasileira (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0800573-7 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 14/02/2008 |

| | |
|---|---|
| | (71) DEUCLIDES ZATTA (BR/SC)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0803464-8 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 21/07/2008<br>(71) FRANCISCO JOSÉ PUPP FILHO (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0807495-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 12/02/2008<br>(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0808254-5 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 16/05/2008<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0813082-5 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 10/04/2008<br>(71) KI HONG CHOI (KR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0813250-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 20/06/2008<br>(71) Valent Biosciences Corporation (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido. [111] |
| **(21) PI 0814230-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 11/07/2008<br>(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0816514-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/10/2008<br>(71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS, INC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0822178-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 29/12/2008<br>(71) Albany International Corp. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0905458-8 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 07/12/2009<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0908653-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 11/06/2009<br>(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0924087-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido<br>(22) 21/01/2009<br>(71) Refractory Intellectual Property Gmbh & Co. KG (AT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0924430-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 25/12/2009<br>(71) Sintokogio, LTD. (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 1002150-7 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 22/03/2010<br>(71) Gino Taeshi Seito (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 1003868-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 01/10/2010<br>(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. Usiminas (BR/MG)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |

## Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2019 006644-2 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 29/01/2003<br>(43) 16/11/2004<br>(62) PI 0300770-7 29/01/2003<br>(73) QUATRO G PESQUISA & DESENVOLVIMENTO LTDA - EPP (BR/RS)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |
| **(21) BR 12 2019 006645-0 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 29/01/2003<br>(43) 16/11/2004<br>(62) PI 0300770-7 29/01/2003<br>(73) QUATRO G PESQUISA & DESENVOLVIMENTO LTDA - EPP (BR/RS)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |
| **(21) BR 12 2019 014586-5 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 18/12/2008<br>(62) PI 0823372-1 18/12/2008<br>(73) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |
| **(21) BR 12 2019 014832-5 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 21/12/2012<br>(43) 26/08/2014<br>(62) BR 10 2012 032846-1 21/12/2012<br>(73) ÁGUA DA MATA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LTDA (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2019 015592-5 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 07/06/2006<br>(62) PI 0613697-4 07/06/2006<br>(73) SK HOLDINGS CO., LTD. (KR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |
| **(21) BR 12 2019 022890-6 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 25/02/2003<br>(62) PI 0307975-9 25/02/2003<br>(73) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |
| **(11) BR 12 2019 024942-3 B1** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 28/04/2009<br>(45) 17/07/2018<br>(62) PI 0911588-9 28/04/2009<br>(73) XYLECO, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |
| **(21) BR 12 2020 001017-7 A2** | Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.<br>(22) 22/12/2008<br>(62) PI 0821599-5 22/12/2008<br>(73) BAXALTA INCORPORATED (US) ; BAXALTA GMBH (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115] |

## Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 11 2013 010771-5 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 31/10/2011
(71) GOOGLE LLC (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) BR 11 2017 004056-5 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 11/09/2015
(71) BIOGEN MA INC. (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) BR 11 2017 014189-2 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 10/02/2016
(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DE) ; RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT (DE)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) PI 0208636-0 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 02/04/2002
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) PI 0318356-4 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 16/06/2003
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) PI 0401622-0 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico

(22) 20/04/2004

(71) L'oreal (FR)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

## Código 121 - Exigência

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) PI 0317529-4 A8**

Código 121 - Exigência
(22) 17/12/2003
(71) Synthes GmbH (CH)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.
[121]

---

**(21) PI 0511007-6 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 13/06/2005
(71) Sasol Technology (PTY) Ltd (ZA)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.
[121]

---

**(21) PI 0814254-8 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 12/06/2008
(71) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.
[121]

## Código 130 - Recurso Prejudicado

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 015132-1 A2** | Código 130 - Recurso Prejudicado<br>(22) 25/12/2014<br>(71) COYOTE BIOSCIENCE CO., LTD. (CN)<br>Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2497 de 13/11/2018, por perda de objeto, já que a decisão de Desistência Homologada 10.1 foi anulada. Dessa forma, a solicitação de devolução de prazo requerida por meio da petição 870180067681 de 03/08/2018, que foi negada e motivou o recurso, não tem mais razão de ser. Do mesmo modo a petição 870180148092 de 05/11/2018 deve também ser prejudicada pelo mesmo motivo supracitado.[130] |

## Código 136 - Petição não Conhecida

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0818857-2 A2** | Código 136 - Petição não Conhecida<br>(22) 30/09/2008<br>(71) Companhia Piratininga de Força e Luz - CPFL (BR/SP) ; Cipoli Engenharia e Consultoria S/C Ltda (BR/SP)<br>De acordo com o artigo 219 inciso I da lei 9.279/1996 a petição de nº 870200106548 de 24/08/2020 é não conhecida por ser intempestiva. [136] |

## Código 137 - Petição Prejudicada

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0810383-6 A2** | Código 137 - Petição Prejudicada<br>(22) 18/04/2008<br>(71) SIGMA-TAU RARE DISEASE LTD. (GB)<br>Prejudicada a petição de recurso nº 870200113952 de 08/09/2020, por perda de objeto, já que a decisão de indeferimento da transferência foi anulada, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2593 de 15/09/2020. [137] |

## Código Presidência - Nulidade

### Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0900378-9 B1** | Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.<br>(45) 12/02/2019<br>(73) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. - MOTORES (BR/SC)<br>Requerente da Nulidade: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200] |

## Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 20 2012 010832-7 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 02/04/2019<br>(73) COBERLINE COBERTURAS LTDA. ME (BR/SP)<br>Requerente da Nulidade: ZETELHAFLEX COBERTURAS LTDA. - M.E Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) BR 20 2012 011152-2 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 22/01/2019<br>(73) LUCIANA APARECIDA LIMA GUIDI ALVES (BR/PR)<br>Requerente da Nulidade: ALMIRO FLORISBERTO DE MOURA Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) BR 20 2012 028814-7 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 04/12/2018<br>(73) Nelson Formentini (BR/RS)<br>Requerente da Nulidade: ANA LUIZA SETTI RECKZIEGEL Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) BR 20 2016 012055-7 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 13/08/2019<br>(73) FABIO MAGNANI (BR/SC)<br>Requerentes das Nulidade: 1) AVIBRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AVÍCOLAS LTDA 2) GSI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGROPECUARIOS LTDA. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) MU 8603193-7 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 25/08/2015<br>(73) Vinicius Darold Molinario (BR/RS) ; JOÃO DAVID FUCHINA FACCO (BR/RS)<br>Requerente da Nulidade: Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas TATU |

| | |
|---|---|
| | S/A Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) MU 8603205-4 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 08/05/2018<br>(73) BAYARI HOLDINGS S.A. (PA)<br>Requerente da Nulidade: DAIHATSU INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS E APARELHOS ELÉTRICOS LTDA. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) MU 9000828-6 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 21/11/2017<br>(73) Carlos Henrique Aldrovandi (BR/RS)<br>Requerente da Nulidade: LUFATI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.MEDecisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) PI 0803635-7 B1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 20/08/2019<br>(73) Universidade Federal do Ceará - UFC (BR/CE) ; PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Requerente da Nulidade: DAX OIL REFINO S/A. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |
| **(11) PI 1003995-3 B1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 25/06/2019<br>(73) PAPÉIS AMÁLIA LTDA (BR/SP)<br>Requerente da Nulidade: SOMAR INDUSTRIAL DE EMBALAGENS LTDA. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201] |

## Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 20 2012 012837-9 Y1** | Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 23/10/2018<br>(73) Fabio Martinez Hungaro (BR/SP)<br>Requerente da Nulidade: 1º) IVAN ALEXANDRE SILVA ZAFALON 2º) SOUZA & BATISTA CONTAINER - EIRELI - EPP 3º) COSTA OESTE LOCAÇÃO E FRANQUIAS DE CONTAINERS LTDA Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204] |
| **(11) PI 0010576-7 B1** | Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 02/12/2008<br>(73) Udo Winter (AT) ; Johann Schabelreiter (AT) ; Werner Martin (AT)<br>Requerente da Nulidade: LIEBHERR-WERK NENZING GMBH Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204] |

## Código 213 - Decisão Anulada

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2014 008725-3 B1** | Código 213 - Decisão Anulada<br>(45) 21/05/2019<br>(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Requerente da Nulidade: SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIODe:<br>Anulada a publicação código 201 na RPI nº 2593 de 15/09/2020 por ter sido indevida. [213] |

## Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

### Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional. Documento publicado disponível no endereço eletrônico http://www.wipo.int/pct/en do sistema PATENTSCOPE® Search Service da Organização Mundial de Propriedade Intelectual – OMPI.

---

**(21) BR 11 2020 005743-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/09/2017 US 62/561,324
(51) A41F 1/06 (2006.01), A41D 19/00 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01), A41F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/051473 de 18/09/2018
(87) WO 2019/060286 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005768-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/10/2017 EP PCT/EP2017/075590
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2017/083332 de 18/12/2017
(87) WO 2019/072405 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006242-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/09/2017 CN 201710945254.4
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/28 (2006.01)
(86) PCT CN2018/108904 de 29/09/2018
(87) WO 2019/062996 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006269-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/10/2017 EP 17197641.8
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01)
(86) PCT EP2018/076618 de 01/10/2018
(87) WO 2019/076616 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006299-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/10/2017 US 62/570,185<br>(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 13/00 (2006.01), G01S 13/74 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/055312 de 10/10/2018<br>(87) WO 2019/075138 de 18/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007691-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/10/2017 US 62/574,005; 23/11/2017 CA 2,986,535<br>(51) B66F 11/04 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01), H01B 17/52 (2006.01), H01B 17/54 (2006.01), H02G 1/00 (2006.01), H02G 1/02 (2006.01), H02G 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056528 de 18/10/2018<br>(87) WO 2019/079605 de 25/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007706-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/11/2017 EP 17201864.0<br>(51) A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081200 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/096830 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007707-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/10/2017 US 62/574,031<br>(51) A23K 10/10 (2016.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 10/16 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/056563 de 18/10/2018<br>(87) WO 2019/079629 de 25/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007753-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/10/2017 DK PA 2017 70800<br>(51) F03D 13/10 (2016.01)<br>(86) PCT DK2018/050267 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/080980 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007823-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/10/2017 US 62/575,275; 01/11/2017 US 62/580,303; 29/01/2018 US 62/623,371<br>(51) C12N 5/078 (2010.01), C12N 5/0781 (2010.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056789 de 19/10/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/079772 de 25/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007846-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 CN 201810202404.7<br>(51) F24F 1/00 (2019.01), F24F 13/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/084894 de 27/04/2018<br>(87) WO 2019/169715 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007874-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/10/2017 US 15/791.186<br>(51) B61F 15/12 (2006.01), B61F 15/22 (2006.01), B65G 39/09 (2006.01), F16C 19/22 (2006.01), F16C 19/24 (2006.01), F16C 19/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056933 de 22/10/2018<br>(87) WO 2019/083901 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007882-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/10/2017 US 62/575,290<br>(51) B09B 1/00 (2006.01), E02D 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056945 de 22/10/2018<br>(87) WO 2019/079820 de 25/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 007895-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 EP 17205463.7<br>(51) C08L 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083410 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110545 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008010-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/10/2017 GB 1717441.8<br>(51) C08G 64/34 (2006.01), C08G 64/40 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053084 de 24/10/2018<br>(87) WO 2019/081932 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008106-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/10/2017 IT 102017000120600<br>(51) B65B 3/04 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65B 3/10 (2006.01), B65B 3/17 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/057548 de 28/09/2018<br>(87) WO 2019/123030 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008123-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/10/2017 US 62/575,538<br>(51) A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001370 de 22/10/2018<br>(87) WO 2019/081985 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008173-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01)<br>(86) PCT NO2017/000027 de 23/10/2017<br>(87) WO 2019/083371 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008202-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/10/2017 US 62/578,124<br>(51) A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/057840 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/084488 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008281-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/10/2017 FR FR 1760210<br>(51) A62B 7/14 (2006.01), G05D 16/06 (2006.01), G05D 16/20 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/052042 de 09/08/2018<br>(87) WO 2019/086773 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008285-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/11/2017 JP 2017-214782<br>(51) B22D 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/017785 de 08/05/2018<br>(87) WO 2019/092903 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008323-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/11/2017 US 62/580,431; 08/12/2017 US 62/596,772<br>(51) A61K 31/454 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058767 de 01/11/2018<br>(87) WO 2019/089969 de 09/05/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 008456-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT JP2017/039458 de 31/10/2017<br>(87) WO 2019/087319 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008507-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/10/2017 IT 102017000123704<br>(51) B66F 9/16 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01), B66F 9/075 (2006.01), B66F 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058501 de 30/10/2018<br>(87) WO 2019/087072 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008522-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/11/2017 DE 20 2017 106 738.6<br>(51) A01D 34/30 (2006.01), A01D 34/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/080204 de 05/11/2018<br>(87) WO 2019/091927 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008708-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H02K 5/136 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050331 de 03/11/2017<br>(87) WO 2019/084636 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008767-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/11/2017 US 62/581,239; 16/02/2018 CA 2,995,617<br>(51) C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/000206 de 02/11/2018<br>(87) WO 2019/084662 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008781-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/11/2017 GB 1718035.7<br>(51) A24B 15/16 (2020.01)<br>(86) PCT GB2018/053138 de 31/10/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/086858 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008873-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/11/2017 US 62/584,461; 07/11/2018 US 16/182,994<br>(51) E21D 20/02 (2006.01), E21D 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060036 de 09/11/2018<br>(87) WO 2019/094723 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008926-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/067362 de 19/12/2017<br>(87) WO 2019/125415 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008931-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/11/2017 US 62/583,684<br>(51) A01N 43/50 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 14/21 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/057899 de 29/10/2018<br>(87) WO 2019/094213 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008973-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/11/2017 DE 10 2017 127 452.9<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082091 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/101798 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008978-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/11/2017 US 62/583,723<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/059799 de 08/11/2018<br>(87) WO 2019/094574 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009182-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/11/2017 EP 17201086.0<br>(51) G10L 19/022 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), H04N 19/60 (2014.01), G06F 17/14 (2006.01), G06T 9/00 (2006.01), G10L 25/45 (2013.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/080532 de 08/11/2018<br>(87) WO 2019/092061 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009261-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/11/2017 US 62/585,478; 06/11/2018 US 16/182,376<br>(51) H04W 68/02 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/28 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/059642 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/094480 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009300-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209696.8<br>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), C11D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082756 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/120905 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009411-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/11/2017 CN 201711128338.5; 31/05/2018 EP 18175355.9<br>(51) H01F 27/28 (2006.01), H01F 27/33 (2006.01), H01F 27/38 (2006.01), H01F 27/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081347 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/096892 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009461-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/11/2017 US 62/585,183<br>(51) B32B 3/26 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), E04F 15/20 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060122 de 09/11/2018<br>(87) WO 2019/094789 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009572-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/041373 de 16/11/2017<br>(87) WO 2019/097654 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009583-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/11/2017 US US 62/587,093 |

| | |
|---|---|
| | (51) C09D 123/14 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), F16L 58/04 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/059720 de 08/11/2018<br>(87) WO 2019/099266 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009768-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/11/2017 EP 17202035.6<br>(51) E05B 79/06 (2014.01), E05B 85/16 (2014.01)<br>(86) PCT EP2018/081449 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/096938 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009795-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/11/2017 US 62/586,941<br>(51) F21V 21/14 (2006.01), E04H 12/18 (2006.01), F21V 21/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061323 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/099700 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009830-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 15/867,917<br>(51) G06F 3/044 (2006.01), B32B 7/00 (2019.01)<br>(86) PCT IB2019/050227 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138370 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009859-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/11/2017 US 62/588,241<br>(51) A61N 5/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), F21L 4/00 (2006.01), F21L 4/02 (2006.01), F21V 1/00 (2006.01), F21V 3/00 (2015.01), F21V 3/02 (2006.01), F21V 3/04 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/061891 de 19/11/2018<br>(87) WO 2019/100034 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009887-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/11/2017 US 62/588,494<br>(51) A41C 3/00 (2006.01), A41C 5/00 (2006.01), A41C 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/050267 de 10/09/2018<br>(87) WO 2019/099094 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009889-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/599,017; 05/01/2018 US 62/614,354<br>(51) H04R 3/04 (2006.01), H04R 1/24 (2006.01), H04R 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065839 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118921 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009906-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/11/2017 NL 2019939<br>(51) B29C 48/885 (2019.01), B29C 48/92 (2019.01), B29C 35/16 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050772 de 19/11/2018<br>(87) WO 2019/098837 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009920-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/11/2017 US 62/589,497<br>(51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062122 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/104092 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009941-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/11/2017 GB 1719228.7<br>(51) B63B 21/56 (2006.01), B63B 35/68 (2006.01), B63B 21/54 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081818 de 19/11/2018<br>(87) WO 2019/097065 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009987-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/11/2017 CN 201711161116.3<br>(51) H04W 28/10 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/116204 de 19/11/2018<br>(87) WO 2019/096306 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009999-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 CN PCT/CN2017/113318<br>(51) C08L 77/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082009 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/105815 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010010-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 GB 1719831.8<br>(51) F16L 59/14 (2006.01), F16L 59/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062870 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108669 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010056-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 ES P201700795<br>(51) G01W 1/10 (2006.01), G01W 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083426 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/115282 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010154-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,242; 21/12/2017 GB 1721515.3<br>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053443 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/106361 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010159-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 FR 1761822<br>(51) C08L 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053110 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110922 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010249-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 EP 17206056.8<br>(51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/124 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083739 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110708 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010256-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 US 62/591,373<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/118019 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/105394 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010318-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 18/12/2017 JP 2017-242183; 18/12/2017 JP 2017-242185; 18/12/2017 JP 2017-242187; 18/12/2017 JP 2017-242186; 05/10/2018 JP PCT/JP2018/037483; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038746; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038747; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038749; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038748
(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01)
(86) PCT JP2018/046426 de 17/12/2018
(87) WO 2019/124326 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010476-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/11/2017 US 62/591,297
(51) G06F 17/00 (2019.01), G06F 17/24 (1995.01)
(86) PCT IB2018/059411 de 28/11/2018
(87) WO 2019/106566 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010638-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 EP 17209956.6
(51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 9/08 (2006.01), C25D 5/14 (2006.01)
(86) PCT EP2018/084410 de 11/12/2018
(87) WO 2019/121178 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010652-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT EP2017/084476 de 22/12/2017
(87) WO 2019/120574 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010656-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2017/080543 de 27/11/2017
(87) WO 2019/101347 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 010657-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/01/2018 DE 10 2018 101 293.4
(51) B24B 1/00 (2006.01), B24B 27/00 (2006.01), B24B 19/26 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051417 de 22/01/2019
(87) WO 2019/141855 de 25/07/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010659-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/593,033; 17/03/2018 US 62/644,425; 22/10/2018 US 62/748,782<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063025 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108770 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010661-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,207<br>(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020785 de 02/03/2018<br>(87) WO 2019/133035 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010664-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 EP 17204126.1<br>(51) G01N 21/21 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082012 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/105816 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010666-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 GB 1721995.7<br>(51) A61B 18/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086237 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/129648 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010669-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 JP 2018-004871<br>(51) B65H 29/51 (2006.01), B65H 5/28 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/037512 de 09/10/2018<br>(87) WO 2019/142411 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010671-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/11/2017 US 62/590,854; 27/11/2017 US 62/590,810; 27/11/2017 US 62/590,870; 24/01/2018 US 62/621,503; 26/02/2018 US 62/635,284; 22/11/2018 US 16/198,796<br>(51) H01L 25/075 (2006.01), H01L 33/38 (2010.01), H01L 33/60 (2010.01), H01L 33/40 (2010.01), H01L 33/42 (2010.01), H01L 33/00 (2010.01), H01L |

| | |
|---|---|
| | 27/12 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/014734 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/103579 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010673-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210859.9<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2018/083779 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/129470 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010674-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/11/2017 US 62/590,976; 30/04/2018 US 62/664,726<br>(51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), C12N 15/86 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062478 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/104279 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010676-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242183; 18/12/2017 JP 2017-242185; 18/12/2017 JP 2017-242187; 18/12/2017 JP 2017-242186; 05/10/2018 JP PCT/JP2018/037483; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038746; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038747; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038749; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038748<br>(51) F25B 1/00 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045290 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/124140 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010677-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,751<br>(51) B23C 5/10 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/22 (2006.01), B23C 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2018/051292 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/106663 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010679-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 CN PCT/CN2017/113651<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/117995 de 28/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/105392 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010680-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 US 62/638,785<br>(51) A01D 41/127 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051723 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/171246 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010682-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/11/2017 US 62/590,870; 27/11/2017 US 62/590,854; 26/02/2018 US 62/635,284; 06/07/2018 US 62/694,632; 22/11/2018 US 16/198,784<br>(51) H01L 25/065 (2006.01), H01L 33/42 (2010.01), H01L 33/56 (2010.01), H01L 33/00 (2010.01), H01L 33/62 (2010.01)<br>(86) PCT KR2018/014671 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/103566 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010687-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 EP 17204972.8<br>(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 257/02 (2006.01), B01D 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083215 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106182 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010688-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/11/2017 US 62/590,870; 27/11/2017 US 62/590,854; 05/12/2017 US 62/594,769; 07/12/2017 US 62/595,932; 20/12/2017 US 62/608,297; 08/01/2018 US 62/614,900; 26/02/2018 US 62/635,284; 11/06/2018 US 62/683,564; 22/11/2018 US 16/198,792<br>(51) H01L 25/075 (2006.01), H01L 27/12 (2006.01), H01L 33/40 (2010.01), H01L 33/42 (2010.01), G09G 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/014674 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/103568 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010690-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208540.9<br>(51) C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050845 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/125143 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010691-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,807; 05/12/2017 US 62/595,045<br>(51) A61K 31/585 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059480 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106608 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010694-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,776; 05/12/2017 US 62/595,054<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 19/02 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059482 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106609 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010695-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/11/2017 US 62/590,870; 27/11/2017 US 62/590,854; 20/12/2017 US 62/608,297; 08/01/2018 US 62/614,900; 26/02/2018 US 62/635,284; 15/03/2018 US 62/643,563; 13/04/2018 US 62/657,589; 13/04/2018 US 62/657,607; 11/06/2018 US 62/683,564; 22/11/2018 US 16/198,873<br>(51) H01L 25/075 (2006.01), H01L 33/38 (2010.01), H01L 33/62 (2010.01), H01L 21/66 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/014728 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/103577 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010698-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,641; 09/05/2018 US 62/669,015<br>(51) A61B 10/02 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063055 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108786 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010703-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17306759.6; 15/12/2017 EP 17306788.5<br>(51) H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)<br>(86) PCT US2018/064830 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118390 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010704-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 28/11/2017 US 62591617<br>(51) B21J 15/04 (2006.01), B21J 15/10 (2006.01), B25B 27/00 (2006.01), F16B 19/10 (2006.01), B21J 15/12 (2006.01), B21J 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062921 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108703 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010705-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 JP 2017-229177<br>(51) F23C 10/30 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/043806 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/107422 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010708-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 IB PCT/IB2017/057946<br>(51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059858 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116215 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010713-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210344.2<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2018/085682 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121808 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010715-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 IT 102017000147127<br>(51) B29D 30/06 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060172 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/123201 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010716-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 EP 17204474.5<br>(51) C07D 417/12 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082711 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/105933 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010717-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 01/12/2017 US 62/593,827; 20/11/2018 US 16/196,342<br>(51) H04W 48/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/117331 de 24/11/2018<br>(87) WO 2019/105314 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010718-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597560; 12/12/2018 US 16/217756<br>(51) B64C 3/58 (2006.01), B64C 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065243 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118623 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010720-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208131.7<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085269 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121548 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010721-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 EP 17204712.8<br>(51) A23L 27/14 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 19/00 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01), A23P 10/43 (2016.01), A23P 10/47 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/081010 de 13/11/2018<br>(87) WO 2019/105729 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010724-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,026<br>(51) A61F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063010 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108760 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010725-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 GB 1721301.8<br>(51) B29C 65/36 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 55/26 (2006.01), B29L 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001570 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/123010 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010726-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 15/826,243<br>(51) A61K 33/04 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062750 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108592 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010728-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,873; 27/11/2018 US 16/201,303<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062771 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108601 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010729-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 DE 10 2017 130 057.0<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085083 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115815 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010730-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 SE 1751493-6<br>(51) C12N 15/85 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051245 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/112509 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010731-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,453<br>(51) A63J 5/02 (2006.01), A63J 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059372 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/106543 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010732-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 DE 10 2017 223 358.3<br>(51) H01H 3/30 (2006.01), H01H 33/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082180 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/120851 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010735-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/593,081<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063168 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108857 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010736-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,814<br>(51) C22C 33/02 (2006.01), B22D 19/00 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01), F16C 9/02 (2006.01), F16C 33/14 (2006.01), B22F 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061809 de 19/11/2018<br>(87) WO 2019/108430 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010737-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CL 3498-2017<br>(51) F25B 27/00 (2006.01), F25B 27/02 (2006.01), F25B 25/00 (2006.01), F25B 25/02 (2006.01), F25B 9/14 (2006.01), F25B 13/00 (2006.01), F25B 29/00 (2006.01), F25B 30/00 (2006.01), F25B 30/02 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01), F25B 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT CL2018/050156 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/126899 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010739-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,866; 01/11/2018 US 16/177,858<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058906 de 02/11/2018<br>(87) WO 2019/108340 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010740-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242187<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046643 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/124403 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010741-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 US 62/591,469<br>(51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/062789 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108609 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010742-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 15/832,058<br>(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/080456 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/110232 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010743-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 GB 1721069.1<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085086 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115817 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010744-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/09/2018 CN 201811137042.4<br>(51) H02G 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/109601 de 10/10/2018<br>(87) WO 2020/062323 de 02/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 010745-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 15/832,928<br>(51) A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61B 17/92 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059668 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/111176 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010747-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 DE 10 2017 221 783.9<br>(51) H01H 33/16 (2006.01), H01H 33/53 (2006.01), H01H 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/080120 de 05/11/2018<br>(87) WO 2019/110214 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010748-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,123<br>(51) G05D 1/02 (2020.01), G05D 1/00 (2006.01), B66F 9/00 (2006.01), G06K |

| | |
|---|---|
| | 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062792 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108612 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010749-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209756.0<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/1486 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086139 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122095 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010750-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 CN PCT/CN2017/114218<br>(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/113976 de 05/11/2018<br>(87) WO 2019/105182 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010752-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210112.3<br>(51) H04W 4/90 (2018.01), H04W 76/50 (2018.01), H04W 48/18 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/46 (2006.01), H04L 12/701 (2013.01), H04M 1/725 (2006.01), H04M 3/51 (2006.01), H04M 11/04 (2006.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)<br>(86) PCT EP2018/079176 de 24/10/2018<br>(87) WO 2019/120694 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010753-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,830; 18/09/2018 US 62/732,985<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062829 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108639 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010754-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242185<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/038749 de 17/10/2018<br>(87) WO 2019/123807 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010756-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 DE 10 2017 223 357.5<br>(51) H01H 3/30 (2006.01), H01H 33/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082189 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/120853 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010757-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 IB PCT/IB2017/057943<br>(51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059856 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116214 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010758-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010412<br>(51) G07D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/037513 de 09/10/2018<br>(87) WO 2019/146168 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010760-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208630.8<br>(51) C07K 1/22 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085735 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121846 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010761-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711239538.8<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01)<br>(86) PCT CN2018/118503 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/105450 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010762-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242187<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/038748 de 17/10/2018<br>(87) WO 2019/123806 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010764-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153662.4<br>(51) C01F 5/24 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051835 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145467 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010766-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,097<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064951 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118461 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010767-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,913<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082779 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/105972 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010768-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 FR 1761933<br>(51) C03C 25/36 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053104 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/115912 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010769-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 SE 1751602-2<br>(51) H01M 10/613 (2014.01), H01M 10/625 (2014.01), H01M 10/643 (2014.01)<br>(86) PCT SE2018/051306 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125284 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010772-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 IT 102017000139816<br>(51) B60C 11/03 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059207 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/111089 de 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010774-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US US 15/847,984<br>(51) C09K 8/84 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063236 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/125725 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010775-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 EP 17204746.6<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082872 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/106027 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010776-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 15/833,991<br>(51) A63B 22/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056395 de 18/10/2018<br>(87) WO 2019/112694 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010778-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,037<br>(51) A01N 43/54 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059413 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/106568 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010779-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 AU 2017904923<br>(51) G01N 1/20 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01), G01N 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051306 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/109145 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010780-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-253308; 27/04/2018 JP 2018-086716<br>(51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048107 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/131867 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010782-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 EP 17204731.8; 30/11/2017 US 15/827,013<br>(51) A23L 3/3409 (2006.01), A23L 3/04 (2006.01), A23L 3/02 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01), C12H 1/20 (2006.01), C09F 9/00 (2006.01), A61L 2/22 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 103/32 (2006.01), C02F 101/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083016 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106092 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010783-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2017/057456 de 28/11/2017<br>(87) WO 2019/106408 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010784-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 EP PCT/EP2017/080721; 30/05/2018 DK PA 2018 00244<br>(51) C01B 17/04 (2006.01), C01B 17/50 (2006.01), C01B 17/76 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082753 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/105956 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010785-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050364 de 29/11/2017<br>(87) WO 2019/104398 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010786-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/835,840<br>(51) G06F 3/0481 (2013.01), G06T 19/00 (2011.01), H04N 21/858 (2011.01), G02B 27/01 (2006.01), H04N 13/332 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/059630 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/111152 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010787-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 FR 1761521<br>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053059 de 30/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/106316 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010788-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,477<br>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01)<br>(86) PCT IB2018/059469 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106603 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010790-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,581; 21/12/2017 EP 17209780.0<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083234 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106192 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010791-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,202; 04/04/2018 US 62/652,757<br>(51) B29C 64/106 (2017.01), B29C 64/255 (2017.01), B29C 64/209 (2017.01), B29C 64/336 (2017.01), B33Y 30/00 (2015.01)<br>(86) PCT IB2018/059476 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106606 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010794-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,168<br>(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016746 de 02/02/2018<br>(87) WO 2019/133033 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010795-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 JP 2017-235313; 27/02/2018 JP 2018-033536; 30/03/2018 JP 2018-068119; 12/04/2018 JP 2018-076763; 16/04/2018 JP 2018-078256; 24/04/2018 JP 2018-083332; 25/04/2018 JP 2018-083604<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), B32B 5/12 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059717 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/111203 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010798-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/084479 de 22/12/2017<br>(87) WO 2019/120576 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010799-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/593,006; 31/07/2018 US 62/712,744<br>(51) C12N 15/40 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07K 14/08 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051530 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/104439 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010800-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,216<br>(51) H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT IB2018/059355 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/106536 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010803-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,236<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064512 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/118298 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010804-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2018 US US 62/725,442<br>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/048126 de 26/08/2019<br>(87) WO 2020/046808 de 05/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 010805-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,731<br>(51) C07C 279/14 (2006.01), C07D 271/07 (2006.01), C07D 273/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063580 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/109067 de 06/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010807-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206572.4<br>(51) E05F 11/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/079560 de 29/10/2018<br>(87) WO 2019/115078 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010808-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206582.3<br>(51) E05F 11/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/079561 de 29/10/2018<br>(87) WO 2019/115079 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010809-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,103<br>(51) B65H 19/22 (2006.01), B65H 19/00 (2006.01), B65H 19/10 (2006.01), B65H 19/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062462 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/108480 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010810-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206583.1<br>(51) E05F 11/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/079562 de 29/10/2018<br>(87) WO 2019/115080 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010811-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 IT 102017000143920<br>(51) B65B 43/48 (2006.01), B65B 43/52 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059417 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/116134 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010812-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16B 21/09 (2006.01), G01D 11/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/083808 de 20/12/2017<br>(87) WO 2019/120512 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010813-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 FR 17/61586<br>(51) B62D 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053057 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/110893 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010815-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,441; 26/03/2018 EP 18163867.7<br>(51) C07H 19/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 307/94 (2006.01), C07D 317/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083808 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110734 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010816-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,169<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063171 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108860 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010817-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 FR 1763172<br>(51) A45D 7/00 (2006.01), A45D 7/02 (2006.01), A45D 7/06 (2006.01), A45D 24/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084637 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121267 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010819-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,848; 18/12/2017 EP 17208087.1<br>(51) H04S 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085639 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121773 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010820-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 US 62/591,644; 12/01/2018 US 62/616,996; 24/08/2018 US 62/722,733<br>(51) F24S 30/425 (2018.01), H01L 31/068 (2012.01), H02S 20/32 (2014.01), H02S 40/22 (2014.01)<br>(86) PCT US2018/062600 de 27/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/108533 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010821-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2017 US 62/591,644<br>(51) F24S 40/90 (2018.01), F24S 40/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/062604 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/108535 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010822-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 JP 2017-243206<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/044207 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/107548 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010823-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,750<br>(51) C10M 171/00 (2006.01), C10M 105/34 (2006.01), C10M 105/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062943 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108720 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010825-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210272.5<br>(51) H03F 3/08 (2006.01), H03F 3/45 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084737 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121315 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010826-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 15/826,780<br>(51) B61D 15/00 (2006.01), B61D 15/08 (2006.01), B61K 9/10 (2006.01), G01N 29/265 (2006.01), G01N 29/34 (2006.01), G01N 29/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062737 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/108585 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010827-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 JP 2017-243205<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/044206 de 30/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/107547 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010830-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/591,816<br>(51) A01H 1/02 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), A01H 1/06 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT IL2018/051302 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/106667 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010831-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 EP PCT/EP2017/081050<br>(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/7042 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082947 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106066 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010832-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 IN 201711043641<br>(51) C07D 498/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083544 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110613 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010833-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 CN PCT/CN2017/119255<br>(51) C08L 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067473 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/133584 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010834-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 AU 2017905066<br>(51) G01S 13/89 (2006.01), G01S 13/90 (2006.01), G01S 13/52 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051362 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/119041 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010835-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 27/12/2017 IT IT 102017000149946<br>(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060642 de 13/11/2018<br>(87) WO 2019/133120 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010837-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 EP 17204842.3<br>(51) C07D 453/04 (2006.01), C07C 215/42 (2006.01), C07C 233/55 (2006.01), C07C 57/30 (2006.01), C07C 57/32 (2006.01), C07C 57/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082526 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/105881 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010838-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210876.3<br>(51) A24D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060189 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/130154 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010840-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210374.9; 28/03/2018 EP 18164699.3<br>(51) C05G 3/08 (1968.09)<br>(86) PCT EP2018/084539 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121225 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010843-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 DK PA 2017 00680; 05/12/2017 DK PA 2017 00690<br>(51) A61K 31/702 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059501 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106620 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010844-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 MX PCT/MX2017/000167<br>(51) F03B 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT MX2017/000167 de 19/12/2017<br>(87) WO 2019/125110 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010845-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/07/2018 DE 10 2018 116 194.8<br>(51) E01C 19/26 (2006.01), E01C 19/23 (2006.01), E01C 19/28 (2006.01), B62D 12/00 (2006.01), B62D 53/02 (2006.01), E02D 3/026 (2006.01), A01B 29/06 (2006.01), E02F 9/00 (2006.01), E02F 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/066644 de 24/06/2019<br>(87) WO 2020/007632 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 010846-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 NL 2020183<br>(51) A23G 3/22 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23P 20/18 (2016.01), A23P 20/12 (2016.01)<br>(86) PCT NL2018/050862 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/132656 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010847-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 SE 1751484-5<br>(51) B60P 1/28 (2006.01), B60R 13/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083198 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106174 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010848-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 NL 2020168<br>(51) A23P 20/12 (2016.01), A23P 20/13 (2016.01)<br>(86) PCT NL2018/050874 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/125168 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010849-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,893; 30/08/2018 US 16/117,610; 30/08/2018 US 16/117,624; 30/10/2018 US 16/175,180<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 3/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062436 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/108474 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010850-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711244330.5 |

| | |
|---|---|
| | (51) G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT CN2018/118301 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/105436 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010851-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/013175 de 10/01/2018<br>(87) WO 2019/139576 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010852-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 IT 102017000138280<br>(51) E02F 9/08 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01), B60K 17/354 (2006.01), B62D 53/02 (2006.01), F16D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083092 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106130 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010853-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711254631.6<br>(51) H01L 23/043 (2006.01), H01L 23/31 (2006.01), H01L 23/367 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/117166 de 23/11/2018<br>(87) WO 2019/105295 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010854-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1762845<br>(51) B60W 30/18 (2012.01), B60W 40/12 (2012.01), B60W 50/00 (2006.01), B60W 50/14 (2020.01), B60W 40/10 (2012.01), B60W 40/107 (2012.01)<br>(86) PCT EP2018/085061 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121422 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010855-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,213<br>(51) A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012707 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/139904 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010856-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/08/2018 CN 201810998055.4 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/101283 de 19/08/2019<br>(87) WO 2020/042941 de 05/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 010858-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 15/858,625<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085669 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/129550 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010860-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 GB 1720162.5<br>(51) G01N 33/92 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053508 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110977 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010862-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711240305.X<br>(51) B60S 5/06 (2019.01), B60K 1/04 (2019.01)<br>(86) PCT CN2018/118558 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/105458 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010863-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 DK PA 2017 00680<br>(51) A61K 31/702 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059497 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106618 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010864-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 EP 17205402.5<br>(51) G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083570 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110630 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010866-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07C 29/141 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/064338 de 01/12/2017 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/108233 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010876-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208502.9<br>(51) B01J 8/02 (2006.01), C01B 21/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085755 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121862 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010878-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 EP 17205428.0<br>(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083440 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110563 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010879-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711238230.1<br>(51) H04W 84/18 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/118655 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/105470 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010880-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,460<br>(51) C08J 9/16 (2006.01), C08J 9/20 (2006.01), C08J 9/35 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01), B29C 44/00 (2006.01), B29C 44/34 (2006.01), B29C 44/44 (2006.01), B29C 44/54 (2006.01), B29C 70/00 (2006.01), B29C 70/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062944 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108721 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010881-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 SE 1751630-3<br>(51) B60W 30/16 (2020.01), B60G 17/052 (2006.01), B60W 40/06 (2012.01), B62D 61/12 (2006.01), G01G 19/02 (2006.01), G05D 1/02 (2020.01)<br>(86) PCT SE2018/051310 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125286 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010882-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 15/12/2017 FR 1762270<br>(51) E04F 21/16 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053230 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115940 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010883-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,824; 22/12/2017 US 62/610,014; 18/01/2018 US 62/618,966; 12/03/2018 US 62/641,806; 21/03/2018 US 62/646,198; 30/04/2018 US 62/664,814; 30/04/2018 US 62/664,817<br>(51) C07K 14/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063498 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/109051 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010884-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 SE 1751533-9<br>(51) F02D 41/22 (2006.01), F02M 65/00 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051247 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/117785 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010885-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 SE 1751534-7<br>(51) F02D 41/22 (2006.01), F02M 65/00 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051248 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/117786 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010886-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 SE 1850239-3<br>(51) B60P 3/42 (2006.01), B62D 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050168 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/172820 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010887-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 JP 2017-244051<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 31/7024 (2006.01), A61K 31/737 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07H 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046537 de 18/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/124363 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010888-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 SE 1850240-1<br>(51) B60P 3/42 (2006.01), B60P 1/64 (2006.01), B62D 27/06 (2006.01), B62D 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050169 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/172821 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010890-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 IT 102017000138579<br>(51) B64G 1/00 (2006.01), B64G 1/64 (2006.01), B64G 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059448 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106591 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010892-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/835,959<br>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062970 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/112865 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010893-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711241136.1; 30/11/2017 CN 201711241161.X; 30/11/2017 CN 201711239603.7; 30/11/2017 CN 201711237459.3<br>(51) C07D 301/32 (2006.01), C07D 303/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/118506 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/105451 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010894-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 NL 2020164<br>(51) A23P 20/12 (2016.01), A23P 20/13 (2016.01)<br>(86) PCT NL2018/050861 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/125157 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010895-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 11/12/2017 JP 2017-236922<br>(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045298 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/117080 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010896-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01L 1/00 (2006.01), A01L 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT GB2017/053623 de 30/11/2017<br>(87) WO 2019/106325 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010897-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 JP 2017-242955<br>(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045299 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/124143 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010898-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608003<br>(51) C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058077 de 30/10/2018<br>(87) WO 2019/125603 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010900-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 IT 102017000138590<br>(51) B64G 1/00 (2006.01), B64G 1/64 (2006.01), B64G 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059456 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106595 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010901-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,815<br>(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065185 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118583 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010902-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1762847<br>(51) A61F 5/01 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT FR2018/053227 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/122610 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010903-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,676<br>(51) C07D 495/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/014968 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/107971 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010905-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,679<br>(51) C07D 513/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/014997 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/107987 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010906-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,609<br>(51) G06K 19/02 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063350 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/108958 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010907-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,681<br>(51) C12R 1/23 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085521 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121698 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010909-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153726.7<br>(51) A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051651 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145369 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010911-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 AT A 51028/2017<br>(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 1/26 (2006.01), C02F 103/26 (2006.01), C02F |

| | |
|---|---|
| | 1/44 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/074578 de 12/09/2018<br>(87) WO 2019/115032 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010914-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242188<br>(51) F16G 13/02 (2006.01), F16G 13/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/043583 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/123997 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010915-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,320<br>(51) C07C 303/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063489 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/109045 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010916-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,486; 12/02/2018 US 62/629,156; 15/06/2018 US 62/685,314; 20/11/2018 US 62/769,751<br>(51) A61K 38/03 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063719 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/112984 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010918-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 US 62/592,137<br>(51) E04B 9/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062441 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/108475 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010919-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153689.7<br>(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051656 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145372 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010921-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 29/11/2017 CN 201711223040.2; 29/11/2017 CN 201711223553.3<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/116938 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/105275 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010922-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 EP 17306662.2; 06/04/2018 US 15/947,495<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083216 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106183 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010924-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 EP 18152363.0<br>(51) C12N 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051070 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/141739 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010925-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 CN 201711243924.4; 23/08/2018 CN 201810966862.8<br>(51) H04B 17/11 (2015.01), H04B 17/21 (2015.01)<br>(86) PCT CN2018/117722 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/105346 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010926-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154469.3<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 33/10 (2006.01), A23L 33/16 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/051839 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/149628 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010927-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/593,226; 09/10/2018 US 62/743,489<br>(51) A01N 55/08 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063389 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/108982 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010928-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 EP 17204750.8<br>(51) C12N 15/85 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082880 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/106035 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010929-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211072.8<br>(51) C12P 21/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01), C07K 14/195 (2006.01), A23L 33/135 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/097023 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129808 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010930-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 IT 102017000141330<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/99 (2017.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059694 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/111189 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010931-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592.664<br>(51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/32 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01), C03C 21/00 (2006.01), C03B 21/02 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063142 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108845 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010935-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,396; 13/09/2018 SG 10201807934T<br>(51) H04N 19/51 (2014.01), H04N 19/563 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01)<br>(86) PCT JP2018/044326 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/111835 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010936-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592.745<br>(51) C09K 3/14 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/063080 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108805 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010937-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,660<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(86) PCT US2018/063425 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/109007 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010939-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209038.3<br>(51) B25C 1/18 (2006.01), F16B 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081883 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/120827 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010940-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17290173.8<br>(51) C08L 69/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063758 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/133197 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010941-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,111<br>(51) C07H 21/02 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065677 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118839 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010943-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 GB 1720019.7<br>(51) A23F 3/18 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053493 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/106392 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010944-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 FR 1761410 |

| | |
|---|---|
| | (51) C05D 1/00 (2006.01), C05F 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083122 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106141 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010945-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207329.8<br>(51) A61K 31/704 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), C07H 15/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084779 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115702 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010946-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,782<br>(51) A01M 1/02 (2006.01), A01M 31/00 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063445 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/109015 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010950-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 15/830,553<br>(51) C04B 26/02 (2006.01), C04B 26/26 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/04 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063684 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/112970 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010951-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 15/827.967<br>(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058437 de 31/10/2018<br>(87) WO 2019/108336 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010952-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17290170.4<br>(51) C08F 2/24 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), C08F 285/00 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062993 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/133168 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010953-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,077; 27/04/2018 EP 18169940.6<br>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051758 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145425 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010955-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 KR 10-2017-0164225<br>(51) H04W 4/08 (2009.01), H04W 4/10 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT KR2017/015060 de 20/12/2017<br>(87) WO 2019/107653 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010956-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211112.2<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), F16K 31/02 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097115 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129871 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010958-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17209905.3<br>(51) A23L 33/125 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085862 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121929 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010961-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 ZA 2017/08530<br>(51) E02F 3/342 (2006.01), E02F 3/43 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059919 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116247 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010962-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 EP 17205857.0<br>(51) H02J 3/32 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083037 de 29/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/110421 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010964-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,724<br>(51) C07D 215/12 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), C07D 401/08 (2006.01), C07D 413/08 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059408 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/111107 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010966-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611610<br>(51) C08J 3/24 (2006.01), C08J 3/26 (2006.01), C08F 6/14 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062992 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/133167 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010968-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242185<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046640 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/124401 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010969-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210304.6<br>(51) A23C 9/15 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085129 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121464 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010970-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,247<br>(51) C12N 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083906 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/121053 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010971-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 05/12/2017 EP 17205321.7; 24/05/2018 EP 18173954.1<br>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 19/05 (2006.01), A23C 19/09 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 5/41 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083333 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110497 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010973-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761761<br>(51) B62D 5/04 (2006.01), G01M 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053086 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110902 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010975-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 8/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2017/118064 de 22/12/2017<br>(87) WO 2019/119435 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010976-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,982; 01/02/2018 US 62/625,078; 15/02/2018 US 62/631,142; 17/05/2018 US 62/673,075<br>(51) A61K 38/50 (2006.01), C12N 9/96 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063448 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/109018 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010977-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/593,090<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063166 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108856 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010978-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/624352<br>(51) G01N 33/68 (2006.01), B01D 15/18 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01), G01N 30/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015542 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152352 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010983-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/592,692<br>(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061588 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/108418 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010984-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 IT 102017000139132<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059440 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/106588 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010986-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 EP 18159982.0<br>(51) C11D 3/50 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), B01J 13/04 (2006.01), C09K 21/02 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/055091 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/170528 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010987-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 IT 102017000137506<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059132 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/106485 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010989-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 US 62/593,184<br>(51) A61K 47/64 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063380 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/108975 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 010998-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/11/2017 US 62/581,987<br>(51) A01K 29/00 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/03 (2006.01), G01G 17/08 (2006.01), G01G 23/00 (2006.01), G01G 23/35 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/059394 de 06/11/2018<br>(87) WO 2019/090310 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011007-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/10/2017 US 62/568,920<br>(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), A47K 11/00 (2006.01), A47K 11/12 (2006.01), C05F 3/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/054671 de 05/10/2018<br>(87) WO 2019/071168 de 11/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011011-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,176<br>(51) C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064955 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118463 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011017-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,827; 29/03/2018 US 62/649,781; 30/11/2018 US 62/774,052<br>(51) C12N 5/074 (2010.01), C12N 5/0789 (2010.01), C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/545 (2015.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067289 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126748 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011018-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,698<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063553 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/112927 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011019-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 EP 17205138.5<br>(51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/083448 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110569 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011026-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/11/2017 EP 17202393.9<br>(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT EP2018/081623 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/097018 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011027-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/05/2018 US 62/669,519<br>(51) E21B 29/00 (2006.01), E21B 29/10 (2006.01), E21B 31/16 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052927 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/215519 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011028-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/11/2017 NL PCT/NL2017/050797<br>(51) A23L 3/3508 (2006.01), A21D 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050804 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/108064 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011029-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 17/00 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/066187 de 13/12/2017<br>(87) WO 2019/117896 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011031-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 IS IS 050197<br>(51) A01K 61/10 (2017.01), A01K 61/17 (2017.01)<br>(86) PCT IS2018/050013 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106697 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011032-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17290171.2<br>(51) C08F 2/24 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), C08F 285/00 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/062995 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/133169 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011033-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 BE 2017/5887<br>(51) C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082678 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/105921 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011034-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,963; 27/11/2018 US 62/771,936<br>(51) A61L 26/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066838 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/133440 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011035-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/11/2017 EP 17202393.9<br>(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT EP2018/081620 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/097017 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011036-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593.650<br>(51) C11D 7/08 (2006.01), C23F 3/03 (2006.01), C23G 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063040 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/108779 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011037-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210107.3<br>(51) A23L 11/30 (2016.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A23K 10/12 (2016.01), A23L 33/17 (2016.01), A23K 10/14 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/086306 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122192 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011038-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 JP 2017-233106 |

| | |
|---|---|
| | (51) F16L 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044038 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/111803 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011040-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 IN 201741043126; 25/05/2018 IN 201841019627<br>(51) C07D 217/26 (2006.01), C07D 249/02 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059504 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/106621 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011041-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,342<br>(51) A61K 39/193 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), C07K 14/20 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083306 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110486 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011043-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 DE 10 2017 129 908.4<br>(51) B60T 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083518 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/115295 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011044-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,342; 18/12/2017 US 62/607,101<br>(51) A61K 39/193 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083297 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110481 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011045-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/12/2017 US 62/593,638<br>(51) H04W 4/38 (2018.01), H04W 4/35 (2018.01), H04W 4/80 (2018.01), G06Q 50/12 (2012.01), G06K 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063655 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/109087 de 06/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011047-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17290172.0<br>(51) C08L 69/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063755 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/133196 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011049-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 NL 2020037<br>(51) E02D 27/42 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050800 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/112421 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011051-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B27B 17/02 (2006.01), A01G 23/091 (2006.01)<br>(86) PCT FI2017/050858 de 04/12/2017<br>(87) WO 2019/110866 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011053-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 IT 102017000143902<br>(51) B65B 31/02 (2006.01), B65B 5/06 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059942 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116261 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011055-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,184; 22/03/2018 US 62/646,553; 10/04/2018 US 62/655,568; 09/05/2018 US 62/669,095; 04/10/2018 US 62/741,313; 25/10/2018 US 62/750,595<br>(51) A61K 31/28 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083551 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110619 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011056-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,467<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/15 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4422 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/065423 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118707 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011058-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 15/858,546<br>(51) A24F 7/00 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01), A24F 13/02 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086855 de 24/12/2018<br>(87) WO 2019/129769 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011060-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208262.0<br>(51) C01B 3/34 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084731 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121312 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011066-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,490; 11/12/2018 US 16/216,191<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/080802 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/192422 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011068-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17207910.5<br>(51) C08L 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084550 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121234 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011071-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 47/69 (2017.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/98 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050392 de 19/12/2017<br>(87) WO 2019/119078 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011072-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,091 |

| | |
|---|---|
| | (51) G01N 30/60 (2006.01), B01D 15/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063029 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/118187 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011074-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/082024 de 04/04/2018<br>(87) WO 2019/191982 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011076-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 172062846<br>(51) C08L 97/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084248 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/110852 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011078-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G02B 6/44 (2006.01)<br>(86) PCT IT2017/000294 de 22/12/2017<br>(87) WO 2019/123496 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011080-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201711431157.X<br>(51) A61F 13/534 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/001388 de 18/01/2018<br>(87) WO 2019/130601 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011082-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 47/58 (2017.01), A61K 47/69 (2017.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/98 (2006.01), A61K 8/9783 (2017.01)<br>(86) PCT BR2017/050390 de 19/12/2017<br>(87) WO 2019/119077 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011083-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 EP 17205304.3<br>(51) C07D 305/06 (2006.01), C07D 307/06 (2006.01), C07D 307/20 (2006.01), C07D 333/12 (2006.01), A01N 37/52 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/083052 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/110427 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011085-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207776.0<br>(51) A61F 2/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084335 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115515 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011090-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2017/114875 de 06/12/2017<br>(87) WO 2019/109280 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011093-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,143<br>(51) B23B 27/04 (2006.01)<br>(86) PCT IL2018/051136 de 24/10/2018<br>(87) WO 2019/111240 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011094-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,630<br>(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08L 75/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/059544 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/112743 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011098-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,529; 03/12/2018 US 62/774,850<br>(51) A61K 38/48 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01)<br>(86) PCT US2018/063942 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/113133 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011099-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,989; 04/12/2018 US 16/209,560<br>(51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01)<br>(86) PCT US2018/064065 de 05/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/113205 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011100-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 EP 17205488.4<br>(51) H04N 5/232 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083080 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/110431 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011102-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F17D 5/06 (2006.01), F17D 5/00 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/012153 de 03/01/2018<br>(87) WO 2019/135737 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011104-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 EP 17380027.7<br>(51) E02F 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083945 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/115379 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011106-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,822<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01)<br>(86) PCT IB2018/059912 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116243 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011108-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 15/834,100<br>(51) H01L 29/66 (2006.01), H01L 29/737 (2006.01), H01L 29/06 (2006.01), H01L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/059532 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/112741 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011110-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 15/831,952<br>(51) H01R 13/436 (2006.01), H01R 13/428 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059310 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/111094 de 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011111-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,244<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063581 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/112941 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011113-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 15/830,632<br>(51) G21C 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058618 de 01/11/2018<br>(87) WO 2019/147317 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011116-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 IT 102017000140880<br>(51) B29C 45/56 (2006.01), B29C 45/36 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01), B29C 45/17 (2006.01), B29K 105/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059619 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/111149 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011119-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,635<br>(51) A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083589 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/115307 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011124-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 CN 201711281866.4<br>(51) H02J 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/117947 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/109842 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011126-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01)<br>(86) PCT JP2017/043530 de 04/12/2017<br>(87) WO 2019/111301 de 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011128-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2017 US 62/543,635<br>(51) A61F 7/12 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61N 1/362 (2006.01), A61B 5/0408 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/056059 de 10/08/2018<br>(87) WO 2019/030733 de 14/02/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011130-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 JP 2017-244471<br>(51) H04W 36/00 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/044450 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/111862 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011138-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 7/00 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 40/02 (2006.01), E04C 2/18 (2006.01), C04B 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/064544 de 04/12/2017<br>(87) WO 2019/112555 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011139-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 CN 201711290005.2<br>(51) H04W 28/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/119777 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110003 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011140-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08L 83/07 (2006.01), C08L 83/06 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/18 (2006.01), C08L 23/20 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01), C08L 23/24 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/119247 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/127182 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011142-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 EP 17205657.4 |

| | |
|---|---|
| | (51) C09D 183/02 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083572 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110632 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011143-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 15/838,666<br>(51) A46B 5/00 (2006.01), A61C 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063322 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/118208 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011144-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,766<br>(51) C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT US2018/064627 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113556 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011145-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242183; 18/12/2017 JP 2017-242185; 18/12/2017 JP 2017-242186; 18/12/2017 JP 017-242187; 05/10/2018 JP PCT/JP2018/037483; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038746; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038749; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038747; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038748<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/042027 de 13/11/2018<br>(87) WO 2019/123897 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011149-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B21F 3/02 (2006.01), B21F 11/00 (2006.01), B21J 1/06 (2006.01), B21J 9/02 (2006.01), B21F 5/00 (2006.01), B21K 27/04 (2006.01), B21K 29/00 (2006.01), B21K 1/56 (2006.01), B21K 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/082318 de 12/12/2017<br>(87) WO 2019/114929 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011151-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 IT IT 102017000149966<br>(51) C08G 18/72 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060644 de 13/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/133121 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011152-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 JP 2017-246688<br>(51) C08G 63/87 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045525 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/124166 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011155-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 GB 1720522.0; 08/12/2017 GB 1720527.9<br>(51) E21B 43/00 (2006.01), E21B 43/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084242 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/110851 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011158-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 NL 2020022<br>(51) A61M 5/14 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01), A45F 3/04 (2006.01), A45F 3/14 (2006.01), A47B 96/02 (2006.01), F25D 25/02 (2006.01), A45F 3/46 (2006.01), A47B 57/08 (2006.01), A47B 71/00 (2006.01), A45C 13/02 (2006.01), A47B 87/02 (2006.01), A61G 5/10 (2006.01), F25D 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050813 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/112429 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011159-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,307<br>(51) C08L 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001373 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/111047 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011160-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 EP 17382832.8<br>(51) A61K 31/185 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082999 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/110416 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011161-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 CN 201711273099.2 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/119310 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/109935 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011162-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,894; 28/03/2018 US 62/649,225<br>(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 247/02 (2006.01), C07D 261/02 (2006.01), C07D 261/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064609 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113542 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011163-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US US 15/858,725<br>(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/30 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/067728 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133738 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011164-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 15/832,142<br>(51) A01F 12/18 (2006.01), A01F 12/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061994 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/112792 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011165-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 15/831,659<br>(51) E21B 33/127 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061412 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/112773 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011166-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/836,711<br>(51) H04N 21/466 (2011.01), H04N 21/431 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01)<br>(86) PCT US2018/064282 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113336 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011167-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 IN 201741043740<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059680 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/111185 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011168-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242183; 18/12/2017 JP 2017-242185; 18/12/2017 JP 2017-242187; 18/12/2017 JP 2017-242186<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046666 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/124409 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011171-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 AU 2017904866<br>(51) C21D 5/04 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01), C22C 37/06 (2006.01), C22C 29/02 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051297 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/109138 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011172-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206169.9<br>(51) G06T 5/00 (2006.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)<br>(86) PCT EP2018/083856 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110752 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011173-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,231; 20/08/2018 US 62/765,268<br>(51) C12N 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064415 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113415 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011176-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 GB 1720433.0<br>(51) C08J 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064064 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/113204 de 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011177-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 MY PI 2017001802<br>(51) A01N 25/20 (2006.01), A01N 53/06 (2006.01)<br>(86) PCT MY2018/050086 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/112416 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011179-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) D04H 1/54 (2012.01), D04H 1/64 (2012.01)<br>(86) PCT EP2017/081708 de 06/12/2017<br>(87) WO 2019/110098 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011181-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/066259 de 14/12/2017<br>(87) WO 2019/117903 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011182-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/08/2018 JP 2018-162147; 05/12/2018 JP 2018-228135<br>(51) C08L 101/00 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/523 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/033854 de 29/08/2019<br>(87) WO 2020/045554 de 05/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 011184-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594946; 05/12/2017 US 62/594944; 21/12/2017 US 62/609241; 21/12/2017 US 62/609251<br>(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063841 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/113065 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011186-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 15/834,017; 07/12/2017 US 62/596,056; 13/08/2018 US 16/101,676; 31/10/2018 US 62/753,656; 30/11/2018 US 62/773,954<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 35/28 (2015.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/064335 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113375 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011187-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 AU 2017904867<br>(51) C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), B33Y 70/00 (2020.01), B33Y 80/00 (2015.01), B22F 3/10 (2006.01), B22F 3/24 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051291 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/109135 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011188-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US US 62/611,680<br>(51) C07F 5/06 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067665 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133705 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011189-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,883; 30/03/2018 US 62/650,613; 09/08/2018 US 62/716,804<br>(51) A61K 31/40 (2006.01), C07D 207/09 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063859 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/113079 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011190-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594.419<br>(51) B01D 35/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063329 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/112898 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011191-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 CN 201711272474.1<br>(51) C07D 295/18 (2006.01), C07K 5/107 (2006.01), C07K 1/06 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/119309 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/109934 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011194-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 IT 102017000148231<br>(51) B29D 30/24 (2006.01), B29D 30/26 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060221 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123226 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011195-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2018 CN 201810306592.8<br>(51) B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/81 (2006.01), B01D 53/58 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/76 (2006.01), B01D 53/96 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121553 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/196491 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011197-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 31/732 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2017/050807 de 04/12/2017<br>(87) WO 2019/112418 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011200-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 LU LU100535<br>(51) C21B 5/00 (2006.01), F27B 1/20 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083843 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110748 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011202-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206159.0; 08/12/2017 EP 17206124.4; 08/12/2017 EP 17206223.4; 11/12/2017 EP 17206414.9; 08/02/2018 EP 18155669.7<br>(51) A23P 10/40 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23P 30/00 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083974 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110804 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011203-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 KR 10-2017-0167809; 05/12/2018 KR 10-2018-0154838<br>(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015437 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/112344 de 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011204-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 LU LU100534<br>(51) F26B 17/14 (2006.01), B02C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083857 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110753 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011205-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,842<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063541 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/112921 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011206-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,394<br>(51) A61B 8/00 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014617 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/147596 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011210-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 JP 2017-235188<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044941 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/112012 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011211-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,504<br>(51) C01G 25/00 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064756 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/118351 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011212-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01), C11D 1/74 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2017/066252 de 14/12/2017<br>(87) WO 2019/117902 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011214-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 EP 17205161.7<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082940 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/110398 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011215-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,774; 08/01/2018 US 62/614,965; 09/08/2018 US 62/716,971; 22/08/2018 US 62/721,604; 03/10/2018 US 62/740,903; 01/11/2018 US 62/754,564; 30/11/2018 US 62/774,165; 03/12/2018 US 62/774,855<br>(51) C07K 14/725 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01)<br>(86) PCT US2018/064628 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113557 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011217-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/835,939<br>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), G01N 1/30 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063005 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/112871 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011218-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 15/832,142; 31/07/2018 US 16/050,714; 12/09/2018 US 16/129,432<br>(51) A01F 12/24 (2006.01), A01F 12/26 (2006.01), A01F 12/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062008 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/112794 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011219-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,141; 03/12/2018 US 16/208,162<br>(51) H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063854 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/113076 de 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011221-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 GB 1720279.7<br>(51) C07H 19/10 (2006.01), C07H 19/20 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053525 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110991 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011222-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 15/862,823<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2018/086901 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/134883 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011223-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,775; 14/03/2018 US 62/643,165; 13/04/2018 US 62/657,716; 09/08/2018 US 62/716,967<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT US2018/064630 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113559 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011226-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,754; 20/12/2017 US 62/608,006; 28/03/2018 US 62/649,500; 02/04/2018 US 62/651,585; 13/04/2018 US 62/657,575; 03/12/2018 US 16/207,881<br>(51) H01L 33/08 (2010.01), H01L 33/38 (2010.01), H01L 27/15 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015268 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/112304 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011230-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,310; 29/03/2018 US 15/940,629<br>(51) A61B 50/18 (2016.01), A61B 50/22 (2016.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 50/10 (2016.01), A61N 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/044488 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/133072 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011233-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,863; 14/12/2017 US 62/598,823; 12/01/2018 US 62/617,038; 13/12/2018 US 16/219,716<br>(51) H01L 33/08 (2010.01), H01L 33/50 (2010.01), H01L 21/02 (2006.01), H01L 33/36 (2010.01), H01L 33/00 (2010.01), H01L 27/12 (2006.01), H01L 27/15 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015888 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/117656 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011236-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206159.0; 08/12/2017 EP 17206124.4; 08/12/2017 EP 17206223.4; 11/12/2017 EP 17206414.9; 08/02/2018 EP 18155669.7<br>(51) A23P 10/40 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23P 30/00 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083978 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110806 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011237-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 JP 2017-235329<br>(51) B29C 65/56 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/039477 de 24/10/2018<br>(87) WO 2019/111571 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011238-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 DK PA 2017 70926<br>(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01)<br>(86) PCT DK2018/050336 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110073 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011240-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207595.4<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051333 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/113642 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011241-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 15/838,768<br>(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01), A61C 17/34 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063336 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/118209 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011242-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206159.0; 08/12/2017 EP 17206124.4; 08/12/2017 EP 17206223.4; 11/12/2017 EP 17206414.9; 08/02/2018 EP 18155669.7<br>(51) A23L 33/10 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 33/21 (2016.01), C07H 1/00 (2006.01), A23P 10/40 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01), A23P 30/00 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083968 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110800 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011243-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 EP 17020559.5<br>(51) C21C 5/30 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01), C21C 7/068 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/025310 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110147 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011244-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 IT 102017000143911<br>(51) B65B 11/52 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01), B65B 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059880 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116227 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011246-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206107.9<br>(51) A47J 31/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083681 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110678 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011247-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,601; 17/10/2018 US 62/747,086<br>(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 33/00 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B |

| | |
|---|---|
| | 33/08 (2006.01), E21B 33/10 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064839 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118394 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011249-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17306731.5<br>(51) G02B 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081403 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/110264 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011250-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 15/833,526<br>(51) F02K 7/00 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/041754 de 12/07/2018<br>(87) WO 2019/112649 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011252-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 IN 201711043386<br>(51) C09H 3/00 (2006.01), C08H 1/00 (2006.01), C08L 89/06 (2006.01), C08H 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT IN2018/050803 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/111275 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011255-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,689; 27/04/2018 US 62/664,023; 15/05/2018 US 62/671,770; 21/09/2018 US 62/734,431; 21/09/2018 US 62/734,543<br>(51) A61K 38/46 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2018/063973 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/113149 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011256-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,345<br>(51) B22C 1/22 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064429 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113421 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011257-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 GB 1720276.3<br>(51) G01N 15/02 (2006.01), G01N 15/06 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/14 (2006.01), G01N 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082689 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/110375 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011258-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,850<br>(51) B29C 65/02 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/50 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066486 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126314 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011259-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 EP 17306709.1<br>(51) G02C 7/10 (2006.01), A61B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083869 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110758 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011261-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17209949.1<br>(51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 17/02 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084749 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121319 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011263-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/06/2018 EP 18178923.1<br>(51) B32B 17/10 (2006.01), G02B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060841 de 29/04/2019<br>(87) WO 2019/242915 de 26/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011265-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,815<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 38/21 (2006.01), A61K 39/12 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064060 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/113200 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011267-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 NL 2010027; 09/08/2018 NL 2021448<br>(51) B66F 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050811 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/112427 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011270-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 15/839,113<br>(51) G06F 16/00 (2019.01), H04N 21/232 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01)<br>(86) PCT US2018/064590 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/118304 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011271-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18151853.1<br>(51) H01M 4/04 (2006.01), H01M 4/58 (2010.01), H01M 4/66 (2006.01), H01M 4/80 (2006.01), H01M 10/39 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050550 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/141580 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011272-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 IT 102017000139633<br>(51) G01D 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059623 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/142033 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011273-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/10/2017 EP 17306501.2; 31/10/2017 EP 17306500.4; 12/01/2018 EP 18305027.7; 14/08/2018 EP 18306114.2<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/079816 de 31/10/2018<br>(87) WO 2019/086510 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011274-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 05/12/2017 US 62/594,845<br>(51) H01M 4/36 (2006.01), H01M 10/36 (2010.01), C30B 29/68 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051558 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/109185 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011276-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/12/2017 US 62/596,907<br>(51) A01H 1/02 (2006.01), G06N 99/00 (2019.01)<br>(86) PCT US2018/064526 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113480 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011277-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209011.0; 28/12/2017 EP 17210799.7<br>(51) C07C 267/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085127 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121462 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011278-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 IN 201741044156; 20/08/2018 IN 201841031044<br>(51) C12N 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064413 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113413 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011279-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17306846.1<br>(51) C08L 77/06 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01), C08K 3/014 (2018.01), C08K 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086216 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122139 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011282-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 CN 201721748382.1; 12/12/2017 CN 201711321068.X<br>(51) B60N 2/22 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/098498 de 03/08/2018<br>(87) WO 2019/114286 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011285-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2017/001562 de 13/12/2017
(87) WO 2019/116061 de 20/06/2019

**(21) BR 11 2020 011287-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 18/12/2017 US 62/607,190
(51) A61K 31/5025 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2018/060181 de 17/12/2018
(87) WO 2019/123207 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 011289-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/12/2017 US 62/596,684; 04/12/2018 US 16/209,538
(51) H04W 48/10 (2009.01)
(86) PCT US2018/064006 de 05/12/2018
(87) WO 2019/113167 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011290-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/12/2017 US 62/594,936; 29/12/2017 US 62/612,304; 17/01/2018 US 62/618,444; 14/02/2018 US 62/630,755; 17/03/2018 US 62/644,392; 03/04/2018 US 62/652,283; 22/06/2018 US 62/688,990; 14/07/2018 US 62/698,025; 05/08/2018 US 62/714,732; 07/09/2018 US 62/728,716; 28/09/2018 US 62/738,966; 22/10/2018 US 62/748,955; 19/11/2018 US 62/769,483
(51) C01B 3/00 (2006.01), H02S 10/40 (2014.01)
(86) PCT IB2018/059646 de 05/12/2018
(87) WO 2019/111164 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011292-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/12/2017 US 62/595,806
(51) C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/04 (2006.01), B01D 61/12 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), C02F 103/10 (2006.01)
(86) PCT US2018/063564 de 03/12/2018
(87) WO 2019/112933 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011293-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H02K 3/28 (2006.01), H02P 25/18 (2006.01)
(86) PCT CN2017/000719 de 07/12/2017
(87) WO 2019/109196 de 13/06/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011294-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 EP 17205099.9<br>(51) G01N 24/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082302 de 23/11/2018<br>(87) WO 2019/110321 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011295-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 CN 201711261880.8<br>(51) C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/118800 de 01/12/2018<br>(87) WO 2019/109876 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011296-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206159.0; 08/12/2017 EP 17206124.4; 08/12/2017 EP 17206223.4; 11/12/2017 EP 17206414.9; 08/02/2018 EP 18155669.7<br>(51) A23P 10/40 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23P 30/00 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083973 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110803 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011297-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,757; 06/12/2018 US 16/212,402<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/064496 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113458 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011299-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 DE 10 2017 222 308.1<br>(51) G01M 3/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083849 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110749 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011300-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206159.0; 08/12/2017 EP 17206124.4; 08/12/2017 EP |

| | |
|---|---|
| | 17206223.4; 11/12/2017 EP 17206414.9; 08/02/2018 EP 18155669.7<br>(51) A23P 10/40 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23P 30/00 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083969 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110801 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011303-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,771<br>(51) H04N 1/54 (2006.01), H04N 1/60 (2006.01), H04N 1/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063565 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/112934 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011307-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 15/06 (2006.01), G01N 27/06 (2006.01), G01N 27/07 (2006.01), G01N 27/74 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/065543 de 11/12/2017<br>(87) WO 2019/117849 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011308-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,130<br>(51) C07K 14/54 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065025 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118512 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011309-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210273.3<br>(51) A61K 35/741 (2015.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 50/60 (2016.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085807 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121891 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011310-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,402; 20/07/2018 US 62/701,354<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065568 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118791 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011311-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 JP 2017-236925<br>(51) H05K 5/06 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01D 71/36 (2006.01), F21S 45/30 (2018.01), F21V 31/03 (2006.01), F21W 102/00 (2018.01), F21W 102/30 (2018.01), F21W 103/20 (2018.01), F21W 103/45 (2018.01)<br>(86) PCT JP2018/045539 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/117158 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011312-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 DK PA 2017 00699<br>(51) C01B 3/38 (2006.01), C10K 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081407 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/110267 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011313-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 ES U201731494<br>(51) F28D 20/02 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070781 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110861 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011314-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208706.6; 19/01/2018 EP 18152553.6<br>(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085400 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121620 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011315-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598059<br>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059953 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116268 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011316-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DK PA 2017 70992<br>(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT DK2018/050391 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/120435 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011318-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP 17206098.0<br>(51) G03F 7/40 (2006.01), G03F 7/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083098 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/110432 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011319-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 19/09 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/065119 de 07/12/2017<br>(87) WO 2019/112590 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011321-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/12/2017 US 62/596,905<br>(51) A01H 1/02 (2006.01), G06N 99/00 (2019.01)<br>(86) PCT US2018/064510 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113468 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011322-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761786<br>(51) C23C 14/54 (2006.01), C23C 16/52 (2006.01), G01B 11/06 (2006.01), G02B 1/10 (2015.01), C23C 14/34 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053163 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110948 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011325-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,434; 12/09/2018 US 62/730,422<br>(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064012 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/113171 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011326-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,257<br>(51) A61B 17/15 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083972 de 07/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/110802 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011327-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 ES U201731494; 13/12/2017 ES U201731521; 04/12/2018 ES PCT/ES2018/070781<br>(51) F28D 20/02 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070782 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/110862 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011329-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,455; 06/12/2018 US 16/211,555<br>(51) B67C 3/10 (2006.01), B65B 3/02 (2006.01), B65B 3/06 (2006.01), B65B 3/26 (2006.01), B65B 37/08 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064481 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113447 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011330-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 FR 1761865<br>(51) G01N 23/046 (2018.01), G07C 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053140 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110941 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011332-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DK PA 2017 70980<br>(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)<br>(86) PCT DK2018/050382 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/120426 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011333-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DK PA 2017 70997<br>(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)<br>(86) PCT DK2018/050396 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/120440 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011335-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595.783<br>(51) A61G 7/075 (2006.01), A61G 13/12 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/064618 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113548 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011336-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 15/834,537<br>(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063002 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/112869 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011338-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 EP 17290158.9<br>(51) A01N 37/44 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084045 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110828 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011339-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US US 15/833,054<br>(51) E21B 47/06 (2012.01), G01K 11/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058702 de 01/11/2018<br>(87) WO 2019/112717 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011341-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,826<br>(51) G01N 30/38 (2006.01), G01N 30/52 (2006.01), G01N 30/88 (2006.01), B01J 20/291 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001561 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/111057 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011343-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,357; 24/05/2018 US 62/675,972; 23/08/2018 US 16/109,875; 23/08/2018 US 62/721,644; 23/08/2018 US 16/109,897<br>(51) A61K 38/20 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062808 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/112854 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011344-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 08/12/2017 US 62/596,667<br>(51) A23L 27/30 (2016.01), C07D 209/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064473 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113443 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011345-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,284<br>(51) A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001509 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116091 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011346-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,147; 19/03/2018 US 62/644,627<br>(51) A61F 2/04 (2013.01), A61F 2/86 (2013.01)<br>(86) PCT IL2018/051321 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/111247 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011349-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/836,007<br>(51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064396 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113404 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011350-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,671<br>(51) C07K 14/405 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064505 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113463 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011352-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,712; 21/12/2017 EP 17209301.5<br>(51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050935 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/122520 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011354-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/12/2017 JP 2017-234674
(51) A01H 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2018/044797 de 05/12/2018
(87) WO 2019/111975 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011355-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2017/065673 de 12/12/2017
(87) WO 2019/117858 de 20/06/2019

**(21) BR 11 2020 011356-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/12/2017 KR 10-2017-0169505
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT KR2018/014810 de 28/11/2018
(87) WO 2019/117510 de 20/06/2019

**(21) BR 11 2020 011357-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/12/2017 FR 1761727; 06/12/2017 CA 2988229
(51) B33Y 10/00 (2015.01), B33Y 30/00 (2015.01), B29C 64/118 (2017.01), B29C 70/32 (2006.01), B29C 70/38 (2006.01), F02C 7/24 (2006.01)
(86) PCT FR2018/053130 de 06/12/2018
(87) WO 2019/110936 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011358-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) G01V 99/00 (2009.01)
(86) PCT RU2017/000923 de 08/12/2017
(87) WO 2019/112465 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011360-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/12/2017 US 62/596,020
(51) A61K 38/19 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2018/064355 de 06/12/2018
(87) WO 2019/113390 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 011361-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/12/2017 GB 1720531.1

| | |
|---|---|
| | (51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/012 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083383 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110529 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011362-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761795<br>(51) E03B 7/02 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 50/06 (2012.01)<br>(86) PCT EP2018/083959 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110793 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011363-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-254968<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045157 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/131068 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011364-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,601<br>(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 1/02 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064288 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113341 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011366-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 GB 1720224.3<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053521 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110988 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011369-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 CN 201711297552.3<br>(51) H04B 7/155 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/119843 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110011 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011373-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 DE 10 2017 011 611.3<br>(51) B60T 8/88 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B62D 9/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/084735 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115683 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011374-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/836,086<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), H02M 3/335 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059369 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/111103 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011376-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,277<br>(51) B24D 3/02 (2006.01), B24D 3/28 (2006.01), B24D 11/02 (2006.01), B24B 55/06 (2006.01), B24B 55/08 (2006.01), B24B 55/10 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059735 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/111212 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011377-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207749.7; 15/12/2017 EP 17207759.6<br>(51) A61F 13/02 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61F 5/30 (2006.01), A61L 15/24 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084623 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115643 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011380-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 CN PCT/CN2017/115036<br>(51) C04B 40/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083583 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110634 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011381-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 15/834,160<br>(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063000 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/112868 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011384-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 05/12/2017 AU 2017904884<br>(51) A61M 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051305 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/109144 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011386-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,983<br>(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/12 (2018.01), A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/10 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064317 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113360 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011387-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761763<br>(51) G01M 17/06 (2006.01), G01L 5/22 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), G01L 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053087 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110903 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011389-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/11/2017 BR 102017024387-7<br>(51) G06F 19/00 (1995.01), G06Q 10/06 (2012.01), G16H 10/40 (2018.01), G16H 80/00 (2018.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/80 (2018.01)<br>(86) PCT BR2018/050418 de 13/11/2018<br>(87) WO 2019/090410 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011390-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,736; 31/03/2018 US 62/651,117; 09/09/2018 US 62/728,838<br>(51) A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063981 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/113156 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011392-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/836,171<br>(51) F16H 25/24 (2006.01), B64C 25/10 (2006.01), B66F 3/08 (2006.01), F16D 63/00 (2006.01), F16D 65/02 (2006.01), F16D 65/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064458 de 07/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/113433 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011393-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 15/835,900<br>(51) F25D 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064402 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113408 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011394-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610,389<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066549 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133394 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011395-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 15/858,446<br>(51) A61L 9/12 (2006.01), B01D 53/44 (2006.01), B01D 53/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067843 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133801 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011397-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 CN 201711334106.5<br>(51) C07D 487/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), C07D 513/10 (2006.01), A61K 31/499 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61K 31/547 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/119785 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110006 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011399-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 IT 102017000141538<br>(51) F16F 9/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083960 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110794 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011400-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 GB 1720376.1 |

| | |
|---|---|
| | (51) B65D 47/18 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053531 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/110997 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011401-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/12/2017 US 62/594,891<br>(51) A61K 38/07 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063895 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/113102 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011404-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 EP 17306723.2<br>(51) B64C 15/00 (2006.01), B64C 27/20 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), B64C 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084051 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110830 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011406-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 NL 2020038<br>(51) A47J 31/46 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050822 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/112434 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011407-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 PT PT2017000020<br>(51) B65D 19/40 (2006.01)<br>(86) PCT PT2017/000020 de 06/12/2017<br>(87) WO 2019/112456 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011408-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761762<br>(51) G01M 17/007 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053089 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/110905 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011410-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) B65D 47/08 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)<br>(86) PCT ES2017/070800 de 07/12/2017<br>(87) WO 2019/110853 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011411-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,160<br>(51) A23K 10/00 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/054850 de 08/10/2018<br>(87) WO 2019/112690 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011413-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,228<br>(51) C08G 8/10 (2006.01), C08G 8/20 (2006.01), C08G 16/02 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C08G 8/24 (2006.01), C08L 61/06 (2006.01), C08L 61/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064625 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113554 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011414-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,388<br>(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063709 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/139692 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011417-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,909<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/51 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01)<br>(86) PCT US2018/064610 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113543 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011418-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B62J 37/00 (2006.01), B62J 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/044920 de 14/12/2017<br>(87) WO 2019/116504 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011422-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 NL 2020028<br>(51) D21J 3/00 (2006.01), D21J 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050812 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/112428 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011423-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 GB 1720338.1<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083665 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/110669 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011425-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595.186; 06/12/2017 US 62/595.181; 06/02/2018 US 62/626.758; 08/03/2018 US 15/916.215<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), G01S 13/00 (2006.01), H04L 29/00 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/064273 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113332 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011429-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 DK PA 2017 00701<br>(51) C01B 3/38 (2006.01), C10K 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081410 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/110269 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011431-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 NO 20171944; 06/12/2017 NO 20171945; 09/10/2018 US 62/743,013<br>(51) A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001459 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/111048 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011432-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 21/12/2017 US 62/608,812
(51) C07K 1/107 (2006.01), C07K 9/00 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2018/086385 de 20/12/2018
(87) WO 2019/122234 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011433-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/12/2017 US 62/597,577; 23/08/2018 US 62/721,969
(51) A61K 38/48 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01)
(86) PCT US2018/065265 de 12/12/2018
(87) WO 2019/118632 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011435-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/12/2017 JP 2017-238476
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 1/16 (2006.01), H04W 28/04 (2009.01)
(86) PCT JP2018/045909 de 13/12/2018
(87) WO 2019/117253 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011437-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/12/2017 US 62/596,558
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT US2018/064655 de 10/12/2018
(87) WO 2019/113565 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011438-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 JP 2017-254069
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)
(86) PCT JP2018/046295 de 17/12/2018
(87) WO 2019/131267 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 011439-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 10/05/2018 CN 201810443132.X
(51) B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)
(86) PCT CN2019/070503 de 04/01/2019
(87) WO 2019/214272 de 14/11/2019

---

**(21) BR 11 2020 011440-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 JP 2017-253845; 28/12/2017 JP 2017-253852; 28/12/2017 JP

| | |
|---|---|
| | 2017-253860<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/515 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046962 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/131427 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011443-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,290<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065522 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118763 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011444-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,385<br>(51) A61B 34/30 (2016.01), A41H 43/02 (2006.01), A47C 16/00 (2006.01), A61B 1/005 (2006.01), A61B 1/008 (2006.01), A61B 1/012 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064789 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/118368 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011445-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,160<br>(51) A61K 31/5386 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064879 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118411 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011447-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US US 62/611,656<br>(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C07F 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067655 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133699 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011449-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,262; 22/03/2018 EP 18305316.4<br>(51) C09D 125/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000065 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/145781 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011451-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 IN 201741044123<br>(51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/22 (2006.01), C03C 17/28 (2006.01), C03B 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT IN2018/050785 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/111273 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011453-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-249674<br>(51) C04B 28/26 (2006.01), B28B 1/50 (2006.01), C04B 14/14 (2006.01), C04B 14/36 (2006.01), C04B 18/08 (2006.01), C04B 18/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046549 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/131321 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011454-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 EP 17207096.3<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084577 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115620 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011455-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206621.9<br>(51) C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083532 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/115297 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011457-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,844<br>(51) A01C 7/20 (2006.01), A01C 17/00 (2006.01), B05C 19/04 (2006.01), B05C 19/06 (2006.01), E01C 19/20 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051562 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/109189 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011458-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 CN 201810084374.4<br>(51) B01D 53/06 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/083579 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/144523 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011459-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 KR 10-2017-0169667<br>(51) B62B 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015289 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/117528 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011461-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208928.6<br>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082591 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/120893 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011462-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US US 15/860,819<br>(51) G01N 31/22 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012139 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136119 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011464-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 PT 110448<br>(51) D06N 3/00 (2006.01), D21H 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059782 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/111230 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011465-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595,804<br>(51) A47J 37/12 (2006.01), G01N 27/22 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01), G01R 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064210 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113288 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011466-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 CN 201810085307.4 |

| | |
|---|---|
| | (51) B01D 53/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/083581 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/144524 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011467-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 IT 102017000147724<br>(51) B29D 30/04 (2006.01), B29C 44/18 (2006.01), B29C 44/50 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060416 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123361 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011468-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 DE 10 2017 011 359.9<br>(51) F42B 12/34 (2006.01), F42B 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084238 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/110850 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011469-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209205.8<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086055 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122052 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011470-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 CN 201810178405.2<br>(51) H02J 3/36 (2006.01), H02M 1/32 (2007.01), G01R 31/26 (2020.01)<br>(86) PCT CN2019/075672 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/170002 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011471-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/12/2017 CN 201711299706.2; 12/12/2017 CN 201711322872.X<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/083622 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/109570 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011473-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K |

| | |
|---|---|
| | 8/36 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050094 de 09/04/2018<br>(87) WO 2019/195900 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011474-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 PT 110440<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 50/30 (2018.01), G16H 20/30 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/059617 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/111148 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011475-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610,402<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066452 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133368 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011476-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 CN 201810085303.6<br>(51) B01D 53/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/083587 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/144525 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011477-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F03G 6/06 (2006.01)<br>(86) PCT ES2017/070791 de 13/12/2017<br>(87) WO 2019/053305 de 21/03/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011479-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761808; 07/12/2017 US 62/606.139; 29/06/2018 FR 1855943<br>(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C08G 69/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083943 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110788 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011480-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,461<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059785 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/123081 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011483-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 US 62/596,562<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084034 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110823 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011484-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761809; 07/12/2017 US 62/606.137; 29/06/2018 FR 1855939<br>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084065 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110837 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011485-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 FR 1762396<br>(51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 9/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083850 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/121045 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011486-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/606.138; 29/06/2018 EP 18181037.5<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), C07D 207/16 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083897 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110774 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011489-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DE 10 2017 223 684.1<br>(51) E05C 19/14 (2006.01), B64D 29/06 (2006.01), E05B 17/10 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | E05B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085757 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121863 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011491-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 IT 102017000141159<br>(51) B62D 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059712 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/111200 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011492-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/12/2017 US 62/595,516; 11/05/2018 US 62/670,180; 17/07/2018 US 62/699,032<br>(51) G02B 5/23 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01), G02B 5/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064313 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/113357 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011493-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 IT 102017000142179<br>(51) B21D 7/04 (2006.01), B21D 7/024 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059812 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/116191 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011496-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 GB 1720534.5<br>(51) G07F 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053150 de 31/10/2018<br>(87) WO 2019/110953 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011501-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/12/2017 GB 1720555.0<br>(51) F16L 15/08 (2006.01), F16L 19/00 (2006.01), F16L 33/207 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053570 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/111023 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011506-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,663 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084276 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115492 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011507-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 JP 2017-239963<br>(51) B62J 37/00 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045846 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/117239 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011508-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/12/2017 EP PCT/EP2017/082110<br>(51) C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081608 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/110280 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011515-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 CN 201711316133.X<br>(51) B60L 3/00 (2019.01)<br>(86) PCT CN2018/120059 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/114651 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011516-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,792<br>(51) A01C 23/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015476 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148138 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011517-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 GB 1721068.3<br>(51) A61P 31/20 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/02 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085085 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115816 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011518-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207296.9 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23L 29/00 (2016.01), A21D 8/04 (2006.01), C12N 9/96 (2006.01), C12N 9/98 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), A23K 20/189 (2016.01), A23L 7/104 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/084680 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115669 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011519-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 EP 17206418.0<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/080404 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/115095 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011520-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 RU 2017143805<br>(51) H04L 9/06 (2006.01), G06F 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/050130 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/117758 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011521-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 EP 18151510.7<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050645 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138043 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011524-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 BE 2017/5947; 27/08/2018 BE 2018/5590<br>(51) A41D 13/002 (2006.01), F24F 1/04 (2011.01)<br>(86) PCT EP2018/084947 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115763 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011530-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 JP 2017-245528<br>(51) E04B 1/94 (2006.01), F16L 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047034 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/124505 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011532-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 JP 2017-245527<br>(51) E04B 1/94 (2006.01), F16L 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047033 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/124504 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011533-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,602<br>(51) A62C 11/00 (2006.01), A62C 2/00 (2006.01), A62C 3/02 (2006.01), A62C 13/62 (2006.01), A62C 13/66 (2006.01), A62C 25/00 (2006.01), B64D 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065816 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118908 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011536-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207341.3<br>(51) A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085018 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115792 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011538-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206718.3<br>(51) A61M 5/48 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083792 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/115345 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011539-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17306859.4<br>(51) C08G 69/36 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086220 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122141 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011540-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,796<br>(51) F16K 5/10 (2006.01), F16K 11/056 (2006.01), F16K 11/087 (2006.01), F16K 11/14 (2006.01), F16K 21/08 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015487 de 28/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/148144 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011541-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 CN 201711311229.7<br>(51) H01Q 1/24 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120141 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/114669 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011543-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 EP 18151114.8<br>(51) B32B 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082005 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/137674 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011545-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 DK PA 2017 70934; 21/12/2017 DK PA 2017 70976<br>(51) B66C 1/10 (2006.01), B66C 13/08 (2006.01), B66C 23/18 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01), F03D 13/10 (2016.01), F03D 13/40 (2016.01)<br>(86) PCT DK2018/050340 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/114898 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011548-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 CN 201711319298.2<br>(51) H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/567 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)<br>(86) PCT CN2018/120435 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/114721 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011550-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01D 41/06 (2006.01), A01B 63/10 (2006.01), A01D 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2017/051494 de 11/12/2017<br>(87) WO 2019/113671 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011553-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,239<br>(51) B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), B22D 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064002 de 05/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/125765 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011554-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 IN 201741044415<br>(51) C08B 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059863 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116217 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011555-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 IT 102017000143931<br>(51) B65B 7/16 (2006.01), B65B 11/52 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059945 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116263 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011556-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 CN 201711310137.7<br>(51) H01Q 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120110 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/114664 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011557-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762553<br>(51) H04R 1/28 (2006.01), H04R 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084503 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121213 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011558-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17382845.0<br>(51) C07D 213/75 (2006.01), C07C 255/50 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01), C07C 237/20 (2006.01), C07D 295/192 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084290 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115498 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011561-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F24F 13/28 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2017/082666 de 13/12/2017<br>(87) WO 2019/114951 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011563-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17306749.7<br>(51) C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01), C01B 33/18 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), D21H 17/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084006 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/115396 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011566-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208192.9<br>(51) C08F 210/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085564 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121731 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011570-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 FR 1761807; 07/12/2017 US 62/606.138; 29/06/2018 FR 1855934<br>(51) A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), C08G 69/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083896 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/110773 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011571-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 JP 2017-240144<br>(51) C21C 5/28 (2006.01), C21C 1/02 (2006.01), C21C 1/04 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045692 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/117200 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011576-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 FR 17 62074<br>(51) C12P 19/30 (2006.01), A23L 5/20 (2016.01), A23L 27/23 (2016.01), A23L 31/15 (2016.01)<br>(86) PCT FR2018/052808 de 12/11/2018<br>(87) WO 2019/115894 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011582-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 DE 10 2017 130 046.5<br>(51) C09K 3/14 (2006.01), B24D 3/14 (2006.01), C04B 18/02 (2006.01), C04B 28/24 (2006.01), C04B 35/111 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084234 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/115476 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011584-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,074; 06/12/2018 US 16/211,872<br>(51) A61L 2/28 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01), G01N 21/80 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064893 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118421 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011586-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598.757<br>(51) A61K 31/517 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050461 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/113668 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011589-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 IT 102018000000708<br>(51) B65G 47/86 (2006.01), B67C 7/00 (2006.01), B65B 35/26 (2006.01), B67C 3/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050294 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137891 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011593-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207763.8<br>(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084879 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115741 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011600-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 NO 20172021<br>(51) A01K 61/00 (2017.01), A01K 63/04 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050230 de 14/09/2018<br>(87) WO 2019/125175 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011602-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 CN 201711331447.7<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120905 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/114792 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011604-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01D 41/127 (2006.01), A01D 41/04 (2006.01), A01D 41/06 (2006.01), A01D 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2017/051496 de 11/12/2017<br>(87) WO 2019/113672 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011605-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 GB 1721053.5<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12N 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085342 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/115834 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011611-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 4/44 (2018.01), H04W 4/46 (2018.01), H04W 28/02 (2009.01)<br>(86) PCT EP2018/054626 de 26/02/2018<br>(87) WO 2019/161925 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011612-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,421; 14/05/2018 US 62/671,108<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0215 (2006.01), A61M 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065637 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118822 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011614-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,827<br>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065443 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118722 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011615-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 FR 1762244<br>(51) B65D 23/08 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053272 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115961 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011616-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 DE 10 2017 011 506.0<br>(51) B26F 1/44 (2006.01), B26D 5/08 (2006.01), B26D 5/12 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26D 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084281 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115495 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011619-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 DE 10 2017 222 579.3<br>(51) B29C 53/62 (2006.01), B29C 53/68 (2006.01), B60G 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/081573 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/115146 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011620-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,329; 14/12/2017 US 62/598,612<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12Q 1/6886 (2018.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065534 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118771 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011621-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208965.8<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085943 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121984 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011622-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207391.8<br>(51) A61K 8/14 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 1/722 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/084580 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115621 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011623-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/88 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/067161 de 19/12/2017<br>(87) WO 2019/125399 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011624-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 15/841,193<br>(51) D03D 1/00 (2006.01), D02G 3/28 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01), F16G 1/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058933 de 02/11/2018<br>(87) WO 2019/118079 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011625-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,307<br>(51) A61K 31/352 (2006.01), C07C 37/84 (2006.01), C07C 39/23 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064773 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/118360 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011627-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,250<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), B01D 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064901 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118426 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011628-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,550; 14/12/2017 US 62/598,653; 26/01/2018 US 62/622,299; 15/02/2018 US 62/630,865<br>(51) A61B 18/20 (2006.01), A61F 9/008 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059979 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116285 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011630-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 KR 10-2017-0169227<br>(51) C07D 211/74 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015559 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/117550 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011631-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 CN 201711311872.X<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/120401 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/114710 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011632-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 GB 1720789.5<br>(51) G06T 7/00 (2017.01), G06T 7/62 (2017.01)<br>(86) PCT EP2018/084640 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115650 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011634-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,692<br>(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01), B01D 29/23 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064176 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/118260 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011636-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,176<br>(51) B01J 21/14 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064738 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/118344 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011637-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 GB 1720673.1<br>(51) B63B 35/03 (2006.01), F16L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084126 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/115438 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011638-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 SE 1751653-5<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 8/65 (2018.01), G06F 13/38 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051278 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/132752 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011639-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 SE 1751650-1<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 8/65 (2018.01), G06F 13/38 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051280 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/132754 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011640-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208124.2<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085239 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121529 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011641-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 SE 1751651-9<br>(51) G06F 13/38 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051281 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/132755 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011643-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 SE 1751648-5<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), B60W 50/02 (2012.01), G06F 8/65 (2018.01), G06F 13/38 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051275 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/132749 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011644-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 SE 1751649-3<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 8/65 (2018.01), G06F 13/38 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051276 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/132750 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011646-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 SE 1751654-3<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 8/65 (2018.01), G06F 13/38 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051277 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/132751 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011647-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 NL 2020102<br>(51) D21C 3/02 (2006.01), D21C 3/20 (2006.01), D21C 3/26 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050844 de 15/12/2018<br>(87) WO 2019/117724 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011654-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762600; 20/12/2017 FR 1762638<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085881 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121941 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011655-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,550; 14/12/2017 US 62/598,653; 26/01/2018 US 62/622,299; 15/02/2018 US 62/630,865<br>(51) A61F 9/008 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/24 (2006.01), A61B 18/22 (2006.01), G02B 6/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059981 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116287 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011656-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 JP 2018-060126<br>(51) H01L 31/0463 (2014.01), H01L 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/010268 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/188288 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011657-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,186<br>(51) F16L 25/10 (2006.01), F16L 33/035 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065661 de 14/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/118832 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011658-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207364.5<br>(51) C22B 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084374 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115533 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011659-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 JP 2017-238454; 30/03/2018 JP 2018-068246; 18/04/2018 JP 2018-080112<br>(51) G03G 21/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046670 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/117317 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011661-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762606<br>(51) A61K 36/28 (2006.01), A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/11 (2006.01), A61K 31/203 (2006.01), A61P 17/08 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086326 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122203 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011663-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 173068800<br>(51) C08L 77/06 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), B29K 77/00 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086224 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122142 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011664-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 CN 201711408330.4<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122534 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/120269 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011666-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762629 |

| | |
|---|---|
| | (51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 111/52 (2006.01), C04B 111/40 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053149 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/122574 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011668-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,101<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065591 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118799 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011669-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/06/2018 EP 18179698.8<br>(51) H05B 3/84 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/065281 de 12/06/2019<br>(87) WO 2020/001977 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 011670-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,547; 25/05/2018 US 62/676,688<br>(51) C07K 7/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065836 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118919 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011672-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IB PCT/IB2017/058129<br>(51) C21D 6/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060242 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123240 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011674-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,956; 09/02/2018 US 62/628,616; 24/04/2018 US |

| | |
|---|---|
| | 62/661,739<br>(51) C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12Q 1/66 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013541 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/140407 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011676-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207365.2<br>(51) C22B 7/04 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084380 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115536 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011678-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 IT 102017000148264<br>(51) B29D 30/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060220 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123225 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011680-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 FR 1762056<br>(51) A61K 8/73 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053236 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115944 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011683-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,762<br>(51) B42D 25/23 (2014.01)<br>(86) PCT US2018/065015 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118505 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011685-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 EP 18151495.1<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/050659 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138055 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011686-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 12/12/2017 US 62/597,841<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065275 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118638 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011687-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207372.8<br>(51) C22B 13/02 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01), C22B 15/06 (2006.01), C22B 25/02 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084393 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115543 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011688-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,956; 09/02/2018 US 62/628,616; 24/04/2018 US 62/661,739<br>(51) C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12Q 1/66 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), C12R 1/42 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013543 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/140409 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011689-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,854; 14/12/2017 US 62/598,865<br>(51) A61B 18/04 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065538 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118774 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011690-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,062<br>(51) C13K 13/00 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064974 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118476 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011691-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DE 10 2017 012 038.2<br>(51) B60S 1/34 (2006.01), B60S 1/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085529 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121704 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011693-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045182 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116562 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011694-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599405<br>(51) C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065507 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118755 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011696-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/188 (2012.01), B60W 40/06 (2012.01), B60W 40/08 (2012.01), B60W 40/12 (2012.01), B60L 15/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045167 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116554 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011698-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,542<br>(51) C10L 5/44 (2006.01), C10L 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065145 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118565 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011703-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06Q 20/06 (2012.01), H04W 12/06 (2009.01)<br>(86) PCT EP2017/082451 de 12/12/2017<br>(87) WO 2019/114934 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011704-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 IT 102017000143635<br>(51) B01D 35/30 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), B01D 29/05 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059867 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116220 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011706-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 FR 1762044<br>(51) A61D 19/02 (2006.01), A61B 1/307 (2006.01), G09B 23/36 (2006.01), A61D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084831 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115726 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011707-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 EP 62/597,060<br>(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059674 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/116171 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011708-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 28/06 (2009.01)<br>(86) PCT JP2017/044793 de 13/12/2017<br>(87) WO 2019/116477 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011709-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 15/840,998<br>(51) H04N 21/845 (2011.01), H04N 19/146 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)<br>(86) PCT US2018/064825 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118386 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011710-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207367.8<br>(51) C22B 7/04 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084355 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115524 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011712-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 2/14 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01), A61L 2/22 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01), A61L 9/22 (2006.01), B08B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/069056 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/132991 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011713-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 15/840,227<br>(51) B62J 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064998 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118494 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011716-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,274<br>(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065527 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118765 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011717-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,278; 18/12/2018 US 16/223,233<br>(51) F25D 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066347 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126244 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011719-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,504<br>(51) C07C 67/39 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065374 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/139720 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011721-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2017/116236 de 14/12/2017<br>(87) WO 2019/113897 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011723-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 FR 17/61930<br>(51) B62D 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053127 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/115914 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011724-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 14/12/2017 FR 17/62164<br>(51) E05B 79/06 (2014.01)<br>(86) PCT EP2018/085056 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115804 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011725-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207370.2<br>(51) C22B 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084384 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115540 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011726-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208667.0<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085494 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121681 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011727-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 EP 17206510.4<br>(51) A61K 51/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084399 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115547 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011729-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 IT 102017000150144<br>(51) B29D 30/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060493 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/130189 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011734-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 JP 2017-237651<br>(51) B64C 3/14 (2006.01), B64C 30/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/037668 de 10/10/2018<br>(87) WO 2019/116697 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011737-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 11/12/2017 FR 1761954<br>(51) C05F 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053166 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/115921 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011738-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 US 62/597,159<br>(51) C07D 409/04 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051572 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/113684 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011740-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206678.9<br>(51) H01B 7/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084492 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115588 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011746-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 IN 201721044886; 02/07/2018 IN 201821024634; 23/10/2018 IN 201821040029<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060015 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116302 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011750-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17206647.4<br>(51) G16H 50/50 (2018.01), G01N 33/49 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084530 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115605 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011751-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,503<br>(51) E21B 49/00 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064907 de 11/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/118431 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011754-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306905.5<br>(51) C08G 69/44 (2006.01), C08G 69/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086160 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122105 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011755-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306899.0<br>(51) C07C 51/27 (2006.01), C07C 51/64 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084764 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121325 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011756-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762637<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085886 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121943 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011757-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152915.7<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051342 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145247 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011760-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 NL 2020065<br>(51) F03G 7/00 (2006.01), H01L 37/04 (2006.01), H02N 10/00 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050836 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/117719 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011761-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/12/2017 IT 102017000142151 |

| | |
|---|---|
| | (51) B65D 30/10 (2006.01), B65D 33/02 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059218 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/116127 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011762-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 FR 1762251<br>(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/167 (2014.01)<br>(86) PCT FR2018/052978 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/115899 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011764-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 FI 20176108<br>(51) F16G 11/04 (2006.01), B66C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050910 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115879 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011765-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 FI 20176106<br>(51) B66C 9/02 (2006.01), B66C 11/04 (2006.01), B66C 11/06 (2006.01), B66C 9/14 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050908 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115877 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011767-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 IN 201711044599<br>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 37/42 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082133 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/115193 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011768-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,289<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065440 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118721 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011769-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,275; 20/12/2017 US 62/608,111<br>(51) B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/42 (2006.01), B01J 29/44 (2006.01), B01J 29/48 (2006.01), C07C 2/04 (2006.01), C07C 2/08 (2006.01), C07C 5/22 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01), C10G 35/085 (2006.01), C10G 35/095 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065641 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118825 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011770-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US US 15/841,763<br>(51) E21B 47/09 (2012.01), E21B 7/04 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062556 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/118167 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011771-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,875<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065908 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/125977 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011772-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,619; 14/09/2018 US 62/731,339<br>(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/1459 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065853 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118929 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011773-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/50 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045170 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116556 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011774-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 38/09 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/066968 de 18/12/2017 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/125358 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011775-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,490<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065187 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118584 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011776-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,399<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066117 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126090 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011779-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 GB 1721185.5<br>(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085511 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121691 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011780-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 EP 17206952.8; 20/12/2017 EP 17208952.6<br>(51) A23L 3/28 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/075164 de 18/09/2018<br>(87) WO 2019/063357 de 04/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011783-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,230; 29/06/2018 US 16/024,141<br>(51) A61B 34/30 (2016.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/295 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058266 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130115 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011784-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,271; 10/12/2018 US 16/214,909<br>(51) H04L 1/08 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064970 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118474 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011787-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/00 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/10 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045118 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116539 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011788-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,507<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066107 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126082 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011789-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 EP 17206887.6<br>(51) A61K 51/04 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 103/40 (2006.01), A61K 103/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084738 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115684 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011791-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2016.01), F02D 29/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045181 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116561 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011792-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60L 15/20 (2006.01), B60K 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045168 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116555 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011793-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 GB 1721031.1<br>(51) B65B 39/00 (2006.01), B67C 3/28 (2006.01), F16K 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084798 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115708 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011794-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 CN 201711328316.3<br>(51) C08H 7/00 (2011.01), C07D 307/50 (2006.01), C07D 307/46 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/117273 de 23/11/2018<br>(87) WO 2019/114527 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011795-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,514<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060057 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116318 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011796-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711481358.0; 17/09/2018 CN 201811082708.0<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/124563 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129168 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011797-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624338<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015549 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152356 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011798-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-253243<br>(51) C10L 5/44 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048397 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/131983 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011799-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,535<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059962 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116271 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011800-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 DE 10 2017 129 882.7<br>(51) B24B 21/02 (2006.01), B24B 35/00 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083723 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/115323 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011801-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/00 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/10 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045117 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116538 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011802-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 IT 102017000148246<br>(51) B29D 30/28 (2006.01), B29D 30/36 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060401 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123351 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011805-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209725.5<br>(51) B01J 8/04 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084327 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/121155 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011806-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 BR BR 10 2017 026974-4<br>(51) B67D 1/12 (2006.01), G01F 23/296 (2006.01), B67C 3/20 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01), G01F 23/28 (2006.01), G05D 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050463 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/113669 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011807-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,369<br>(51) A61N 1/05 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065447 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118725 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011808-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/17 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/14 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045176 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116559 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011809-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,820<br>(51) F41H 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020473 de 01/03/2018<br>(87) WO 2019/117984 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011810-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,800<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064204 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/118266 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011811-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,920; 11/01/2018 EP 18151131.2<br>(51) B29C 70/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084485 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121204 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011812-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 JP 2018-014874<br>(51) C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003385 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/151397 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011814-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 DE 10 2017 011 890.6<br>(51) B64C 39/00 (2006.01), B64C 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084371 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115532 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011815-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207750.5; 15/12/2017 EP 17207740.6; 15/12/2017 EP 17207746.3<br>(51) C12N 15/117 (2010.01)<br>(86) PCT EP2018/083958 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/115386 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011816-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/11/2017 US 62,584,598<br>(51) C12N 5/07 (2010.01), C12N 5/076 (2010.01), G01N 15/00 (2006.01), A61D 19/00 (2006.01), A61D 19/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6879 (2018.01), A61K 35/52 (2015.01)<br>(86) PCT US2018/060178 de 09/11/2018<br>(87) WO 2019/094831 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011819-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60L 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045164 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116553 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011820-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,267<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065529 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118766 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011821-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 CN 201711339752.0<br>(51) B29C 65/02 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), A47C 27/08 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/060046 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116312 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011823-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 EP 17020569.4<br>(51) F25J 3/02 (2006.01), C10G 5/02 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/025307 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/115014 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011825-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,485<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060056 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116317 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011826-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/597,992<br>(51) B61F 5/00 (2006.01), B61F 5/02 (2006.01), B61F 5/26 (2006.01), B61F 5/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065203 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118597 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011829-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,502<br>(51) B01J 23/52 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), C07C 67/39 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 35/08 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 23/66 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065372 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/139719 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011830-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,212; 24/05/2018 US 62/676,047; 24/08/2018 US 62/722,252<br>(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065192 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118588 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011831-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207758.8 (EP)<br>(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084884 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115743 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011832-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,068; 25/07/2018 US 62/703,295; 22/08/2018 US 62/721,021<br>(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 14/04 (2006.01), C04B 18/08 (2006.01), C04B 18/14 (2006.01), C04B 20/00 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01), C04B 22/12 (2006.01), C04B 103/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059056 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/116124 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011833-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,827; 26/03/2018 US 62/648,089<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065026 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118513 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011834-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,392<br>(51) G01V 1/16 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065935 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/118956 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011837-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050384 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/113656 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011838-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207740.6; 15/12/2017 EP 17207746.3; 15/12/2017 EP 17207750.5<br>(51) A61K 39/39 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/084019 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/115402 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011839-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211115.5<br>(51) B65B 55/00 (2006.01), A23C 13/08 (2006.01), A23C 19/097 (2006.01), A23D 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097034 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129816 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011840-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 FR 1762184<br>(51) A44C 15/00 (2006.01), A45D 29/00 (2006.01), A45D 44/00 (2006.01), B44C 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053314 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115982 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011841-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F01P 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045174 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116558 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011845-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207746.3; 15/12/2017 EP 17207740.6; 15/12/2017 EP 17207750.5<br>(51) A61K 39/39 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083956 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/115385 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011846-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208195.2<br>(51) C08K 5/14 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085537 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121710 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011847-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/14 (2016.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT JP2017/045218 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116584 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011848-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/13 (2016.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), F02D 29/02 (2006.01), F02D 17/00 (2006.01), B60L 11/14 (1968.09)<br>(86) PCT JP2017/045163 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116552 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011849-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,658<br>(51) C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/81 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065407 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118696 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011850-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 15/842.823; 14/12/2017 EP 17207375.1<br>(51) C07D 317/18 (2006.01), C07D 233/56 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 277/22 (2006.01), C07D 277/66 (2006.01), C07D 213/04 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 333/06 (2006.01), C07D 271/10 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084989 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115781 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011852-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000149069<br>(51) B29C 48/255 (2019.01), B29C 48/285 (2019.01), B29C 31/06 (2006.01), B65G 53/46 (2006.01), B65D 88/68 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059390 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/123053 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011853-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EM 17207417.1 |

| | |
|---|---|
| | (51) C12N 5/077 (2010.01), A61K 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085015 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115790 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011854-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 GB 1720791.1<br>(51) G16H 50/20 (2018.01), A61B 8/08 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT EP2018/084642 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115652 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011856-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,508<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060053 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116316 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011857-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 NO 20171985<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084477 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115584 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011858-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 FR 17/62252<br>(51) B62D 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053195 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/115927 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011860-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,857; 11/07/2018 US 62/696,769<br>(51) A61F 9/007 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065800 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118901 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011861-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,558<br>(51) A61B 17/072 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/059971 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116278 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011862-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,630<br>(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), C07D 207/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065859 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118932 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011864-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,500; 20/08/2018 US 16/105,948<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04W 4/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/049407 de 04/09/2018<br>(87) WO 2019/118021 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011865-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 NL PCT/NL2017/050844<br>(51) B65D 81/20 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01), B65D 51/20 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), G06Q 30/02 (2012.01), H04L 9/32 (2006.01), B65B 31/00 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050849 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/125146 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011866-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207314.0<br>(51) B29C 70/38 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), F03D 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083766 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/115337 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011868-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17207905.5<br>(51) A61K 31/04 (2006.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 20/132 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 20/20 (2016.01), A23K 20/22 (2016.01), A23K 20/24 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 30/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085191 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121508 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011869-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2017 IT 102017000137409<br>(51) B62J 1/26 (2006.01), B29C 63/02 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B29C 44/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057885 de 11/10/2018<br>(87) WO 2019/106449 de 06/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011870-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211031.4<br>(51) G01N 33/543 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085880 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/129580 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011874-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60K 6/22 (2007.10), B60K 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045209 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116575 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011875-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 KR 10-2017-0172205; 03/07/2018 US 62/693,474; 21/09/2018 US 62/734,391; 21/09/2018 US 62/734,388<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(86) PCT KR2018/015953 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/117684 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011876-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 NL PCT/NL2017/050835<br>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23P 30/20 (2016.01)<br>(86) PCT NL2018/050840 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/117722 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011877-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,682<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059965 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116273 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011879-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/16 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60W 20/13 (2016.01), B60W 20/17 (2016.01), F02D 29/06 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045221 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116587 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011880-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 HU P1700521<br>(51) C07D 487/14 (2006.01), C07D 223/06 (2006.01), C07D 223/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060077 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/116324 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011881-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,181<br>(51) C12N 9/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060042 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116311 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011883-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,556<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059964 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116272 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011885-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,528<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/059968 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116275 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011888-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 IN 201721045330<br>(51) C07D 413/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/059598 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/123066 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011889-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,003<br>(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059934 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116256 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011890-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,303<br>(51) D01F 1/10 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01), D01F 6/60 (2006.01), D01F 6/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065271 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118636 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011892-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,567<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059966 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116274 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011893-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,299; 28/09/2018 US 62/738,687<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065801 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118902 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011894-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599092<br>(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 3/32 (2006.01), C07C 27/22 (2006.01), C07C 49/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065723 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118862 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011895-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 9/51 (2006.01)<br>(86) PCT IB2017/001582 de 12/12/2017<br>(87) WO 2019/116062 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011896-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,715<br>(51) B23K 11/00 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065340 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118665 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011898-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,902; 13/09/2018 US 62/730,926<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065770 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118885 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011900-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,501<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060052 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/116315 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011901-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207586.3<br>(51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 215/54 (2006.01), C07D 215/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084964 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115768 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011902-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 DE 10 2018 100 252.1<br>(51) A61F 2/64 (2006.01), A61F 2/60 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050296 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/135005 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011904-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,717<br>(51) C12P 1/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065739 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118869 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011905-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,540<br>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065485 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118743 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011906-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60K 35/00 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), B60L 3/00 (2019.01), B60W 20/15 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045211 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116577 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011907-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,561; 23/07/2018 US 62/702,199<br>(51) C09D 5/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 11/02 (2014.01), C08K 3/32 (2006.01), C23C 22/42 (2006.01), C23C 22/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065258 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118629 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011909-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60K 6/22 (2007.10), B60K 6/46 (2007.10), B60K 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045219 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116585 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011910-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,518<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059961 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116270 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011911-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 15/841,162<br>(51) F16G 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/058993 de 02/11/2018<br>(87) WO 2019/118081 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011912-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 20/00 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045220 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116586 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011913-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17306772.9; 22/06/2018 EP 18305797.5<br>(51) A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 5/00 (2006.01), C07K 5/08 (2006.01), C07K 5/10 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), C07K 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085071 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115812 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011914-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,377; 27/06/2018 US 62/690,857<br>(51) A61K 31/538 (2006.01), C07D 265/36 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065555 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118785 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011915-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/14 (2016.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045216 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116582 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011916-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,296<br>(51) B29C 64/106 (2017.01), B29C 64/321 (2017.01)<br>(86) PCT IB2018/001441 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/116088 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011917-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 CN 201711341435.2; 14/12/2017 CN 201721746900.6; 14/12/2017 CN 201721746089.1<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/115821 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/114495 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011918-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 20/16 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045224 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116589 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011919-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 20/13 (2016.01)<br>(86) PCT JP2017/045210 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116576 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011921-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 US 62/597,660; 10/12/2018 US 16/215,353<br>(51) A63B 24/00 (2006.01), A63B 71/06 (2006.01), G06F 17/30 (1995.01), G06N 99/00 (2019.01)<br>(86) PCT US2018/065013 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/118503 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011922-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 JP 2017-240158<br>(51) H01L 51/46 (2006.01), C08L 79/00 (2006.01), H01L 51/42 (2006.01), H01L 51/48 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044663 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/116977 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011923-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,072<br>(51) A01N 37/02 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), B01D 65/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064279 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/118275 de 20/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011924-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/17 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045199 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116571 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011925-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,336; 08/02/2018 CH 00152/18<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 491/113 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 491/20 (2006.01), C07D 495/10 (2006.01), C07D 497/10 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066027 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/118973 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011927-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60W 20/14 (2016.01), B60K 6/46 (2007.10), B60L 7/22 (2006.01), B60L 11/02 (1968.09), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/18 (2012.01)<br>(86) PCT JP2017/045222 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116588 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011928-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G08G 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045172 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/116557 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011929-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/12/2017 IN 201721044702<br>(51) C12N 15/81 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)<br>(86) PCT IN2018/050792 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/116382 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011937-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208812.2<br>(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085860 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121928 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 011943-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/07/2018 DE 10 2018 005 835.3<br>(51) C10M 111/04 (2006.01), C10M 169/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/000215 de 12/07/2019<br>(87) WO 2020/020476 de 30/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 011944-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 15/843,497<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059969 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/116276 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011945-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,178<br>(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016744 de 02/02/2018<br>(87) WO 2019/133032 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011948-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,919<br>(51) F42B 10/24 (2006.01), F42B 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065436 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/118718 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011949-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17306783.6<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085016 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115791 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011950-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,924<br>(51) B32B 5/12 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 37/06 (2006.01), B32B 37/10 (2006.01), B32B 3/14 (2006.01), B32B 3/16 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/084494 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121209 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011951-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1762724<br>(51) B26D 5/00 (2006.01), G05B 19/4097 (2006.01), C03B 33/037 (2006.01), B26D 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085982 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122010 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011952-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 IT 102017000145407<br>(51) B60C 23/04 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059924 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/123118 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011953-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,541<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066110 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126085 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011954-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 KR 10-2017-0173633<br>(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015655 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/117579 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011956-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/607,161; 17/12/2018 US 16/222,884<br>(51) H04L 25/02 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01), H03F 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066264 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126193 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011959-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 CN 201711349062.3 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07D 231/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/117202 de 23/11/2018<br>(87) WO 2019/114526 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011961-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US US 15/843,613<br>(51) G01N 30/14 (2006.01), G01N 1/34 (2006.01), G01N 30/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062557 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/118168 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011962-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,092<br>(51) A61K 39/155 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066145 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126110 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011963-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 KR 10-2017-0173634<br>(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015654 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/117578 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011965-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,383; 26/11/2018 US 62/771,214<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066121 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126093 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011966-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,738<br>(51) G02B 19/00 (2006.01), A01G 9/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065343 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125882 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011968-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 18/12/2017 US 62/607,309; 15/06/2018 US 16/010,117<br>(51) H03M 1/06 (2006.01), H03M 1/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061647 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/125678 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011970-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 JP 2017-242348<br>(51) C21D 9/08 (2006.01), C21D 1/00 (2006.01), C21D 1/667 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/042808 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/123945 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011972-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29B 11/14 (2006.01), B29D 22/00 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/066168 de 13/12/2017<br>(87) WO 2019/117895 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011973-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208243.0<br>(51) H01B 3/44 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085681 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121807 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011975-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,833; 13/11/2018 US 16/188,775<br>(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 12/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/060939 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/125657 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011976-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 WO PCT/IB2017/058142; 19/12/2017 US 62/607,426<br>(51) A61K 39/29 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060259 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123252 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011977-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 IT 102017000150342
(51) B29C 33/72 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)
(86) PCT IB2018/001471 de 24/12/2018
(87) WO 2019/130055 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 011978-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/12/2017 US 62/599,153
(51) A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/091 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/0402 (2006.01)
(86) PCT US2018/066060 de 17/12/2018
(87) WO 2019/118980 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011979-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/12/2017 US 62/607,388
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/066106 de 18/12/2018
(87) WO 2019/126081 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011981-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/12/2017 US 62/607,998
(51) C07D 209/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 451/02 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01)
(86) PCT US2018/066366 de 19/12/2018
(87) WO 2019/126253 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 011982-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/12/2017 EP 17208590.4
(51) A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/16 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01D 43/14 (2006.01), A01D 45/10 (2006.01), A01G 22/55 (2018.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/065528 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125917 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011984-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,032<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/20 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066344 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126242 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011985-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US US 15/843,193<br>(51) E21B 12/02 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/062552 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/118165 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011988-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 GB 1720989.1<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084618 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115640 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011990-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208422.0<br>(51) C07D 213/81 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084320 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/121149 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011992-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 IT 102017000151114<br>(51) H02K 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060644 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/130232 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011993-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 15/12/2017 EP 17207797.6<br>(51) C08J 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050847 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/117725 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011994-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,644<br>(51) A61M 1/38 (2006.01), A61M 1/34 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065818 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118910 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 011999-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 62/598,730<br>(51) A23L 33/135 (2016.01), A61K 35/744 (2015.01), A61K 35/747 (2015.01)<br>(86) PCT US2018/065683 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118843 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012000-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US US 62/599,075<br>(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01), G01V 1/48 (2006.01), G01V 1/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065965 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/118963 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012002-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/607,941<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066108 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126083 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012004-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 JP 2017-244149<br>(51) A61K 31/198 (2006.01), A61P 5/18 (2006.01), C07C 275/42 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046679 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/124411 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012005-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,885; 09/01/2018 US 62/615,282; 11/12/2018 US 16/215,922<br>(51) H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/065181 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/125863 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012007-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,355<br>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 31/4425 (2006.01), A61P 31/02 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064562 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/125792 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012010-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209189.4<br>(51) A23L 33/20 (2016.01), A23C 13/12 (2006.01), A23C 13/14 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A23G 3/46 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 9/46 (2006.01), A23P 20/20 (2016.01), A23P 30/40 (2016.01), A23L 9/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/086209 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122135 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012011-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/607137; 26/02/2018 US 62/635406<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066075 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/126071 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012013-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 EP 18150988.6<br>(51) C08F 2/04 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/063384 de 22/05/2018<br>(87) WO 2019/137634 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012014-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 26/12/2017 US 62/610398<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066581 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133400 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012016-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 FR 1762217<br>(51) C07K 16/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084970 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115773 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012017-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610393<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066467 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133373 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012018-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,213; 10/01/2018 US 62/615,855; 05/02/2018 US 62/626,612; 25/06/2018 US 62/689,787; 16/10/2018 US 62/746,498<br>(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065849 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118928 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012019-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/026894 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/199281 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012021-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/01/2018 US 62/614,375<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050024 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/135086 de 11/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012022-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/11/2018 US 62/770,835<br>(51) H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)<br>(86) PCT KR2019/015253 de 11/11/2019<br>(87) WO 2020/105925 de 28/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012023-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,042<br>(51) A61B 34/30 (2016.01), A61M 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067072 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126636 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012027-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,173<br>(51) C08G 59/30 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08L 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066077 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/126073 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012028-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 EP 17207710.9<br>(51) A01H 5/10 (2018.01), A01C 1/06 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084472 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/115582 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012030-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 SE 1751626-1<br>(51) F16B 12/20 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01), F16B 21/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051319 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/125291 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012031-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,953<br>(51) C23C 22/56 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066786 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126492 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012032-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 BR PCT/BR2017/050382<br>(51) F16L 55/38 (2006.01), F16L 55/128 (2006.01), B08B 9/043 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050382 de 15/12/2017<br>(87) WO 2019/113655 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012033-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,020<br>(51) H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)<br>(86) PCT KR2018/015815 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/117639 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012035-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2017 US 62/598,310<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/065171 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/118574 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012036-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 DE 10 2018 100 984.4<br>(51) C08F 130/02 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01), C09K 21/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050482 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/141572 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012038-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,340; 10/08/2018 US 62/717,086<br>(51) A62C 35/68 (2006.01), B05B 15/06 (1968.09), B21B 27/02 (2006.01), B21D 15/04 (2006.01), B21D 15/06 (2006.01), B21D 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065136 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/125855 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012039-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,031<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068134 de 31/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/133969 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012040-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 US 62/599,021<br>(51) H04N 19/40 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/119 (2014.01)<br>(86) PCT KR2018/015812 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/117636 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012041-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 IT 102017000144895; 23/05/2018 IT 102018000005619<br>(51) B65H 5/22 (2006.01), B65H 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059862 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/116216 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012042-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 TR 2017/20332<br>(51) F01L 13/06 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01), F01L 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT TR2018/050045 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/117825 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012043-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208211.7<br>(51) B01D 61/14 (2006.01), C08G 61/08 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), B01D 71/70 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085630 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121767 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012044-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 RU 2017146016<br>(51) C12P 13/04 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/038012 de 28/09/2018<br>(87) WO 2019/130723 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012045-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 10 2018 100 614.4<br>(51) F04C 2/344 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/081437 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/137664 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012049-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/607101<br>(51) A61K 39/193 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085198 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121513 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012051-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 17/62403<br>(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084600 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121254 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012053-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 FR 1762183<br>(51) A23K 20/20 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 50/15 (2016.01)<br>(86) PCT FR2018/053304 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/115978 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012054-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 KR 10-2017-0182322; 06/07/2018 KR 10-2018-0078548<br>(51) C07K 7/06 (2006.01), A23L 33/18 (2016.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016011 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/132352 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012055-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210363.2<br>(51) D21C 9/00 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01), D21H 17/09 (2006.01), D21H 21/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085029 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121411 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012058-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209039.1<br>(51) A23K 20/189 (2016.01), A23K 50/00 (2016.01), C12N 9/36 (2006.01), A23K 50/20 (2016.01), A23K 50/70 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 50/80 (2016.01), A61K 38/47 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085875 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121937 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012060-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,798<br>(51) A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066309 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126223 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012061-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17207908.9<br>(51) A23K 20/10 (2016.01), A23L 7/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085205 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121515 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012062-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210361.6<br>(51) A01H 4/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086657 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122360 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012063-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208373.5<br>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085132 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121466 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012064-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,508; 28/09/2018 US 62/738,568<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 1/08 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/086700 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122381 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012067-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US US 15/874,558<br>(51) F15B 13/06 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063237 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/143408 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012069-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17386051.1<br>(51) C22B 1/243 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01), C01B 33/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083226 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/120951 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012070-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17207903.0<br>(51) A61K 31/04 (2006.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 20/132 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 30/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085201 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121514 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012071-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762478<br>(51) H04S 7/00 (2006.01), G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT FR2018/053161 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/122580 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012072-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208199.4<br>(51) H01B 3/44 (2006.01), H01B 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085530 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121705 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012073-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 MX MX/a/2017/016991 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 31/07 (2006.01), A61K 36/45 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT MX2018/000154 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/125127 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012075-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,876; 01/06/2018 US 62/679,598; 18/09/2018 US 62/732,946<br>(51) A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/222 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016166 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/124951 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012076-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 CN 201711366520.4; 12/01/2018 CN 201810032355.7<br>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121593 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/120179 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012077-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209039.1<br>(51) A23K 20/189 (2016.01), A23K 50/00 (2016.01), C12N 9/36 (2006.01), A23K 50/20 (2016.01), A23K 50/70 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01), A23K 50/80 (2016.01), A61K 38/47 (2006.01), A23K 50/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085876 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121938 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012080-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208961.7<br>(51) C07C 45/62 (2006.01), C07C 45/67 (2006.01), C07C 49/04 (2006.01), C07C 49/203 (2006.01), C07C 51/373 (2006.01), C07C 59/76 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084270 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/121134 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012081-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN PCT/CN2017/118496<br>(51) C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C09D 4/06 (2006.01), C09D |

175/16 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01)
(86) PCT EP2018/086524 de 21/12/2018
(87) WO 2019/129692 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 012082-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 18/12/2017 CN 201711364533.8; 25/01/2018 US 62/621,987
(51) C07H 13/04 (2006.01), A61K 31/7024 (2006.01), A61K 31/7028 (2006.01), A61K 31/7032 (2006.01), A61K 31/7042 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), C07H 13/00 (2006.01), C07H 13/08 (2006.01), C07H 13/10 (2006.01), C07H 13/12 (2006.01), C07H 15/02 (2006.01), C07H 15/18 (2006.01), C07H 15/26 (2006.01), C07H 9/06 (2006.01), C07K 5/062 (2006.01)
(86) PCT CA2018/051608 de 17/12/2018
(87) WO 2019/119117 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 012083-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 18/12/2017 US 62/599,949; 17/12/2018 US 16/221,906
(51) F25D 3/12 (2006.01), F17C 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/066120 de 18/12/2018
(87) WO 2019/126092 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 012084-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/12/2017 US 62/607,472
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/066149 de 18/12/2018
(87) WO 2019/126113 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 012085-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 JP 2017-246155
(51) C21C 5/32 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)
(86) PCT JP2018/041438 de 08/11/2018
(87) WO 2019/123873 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 012086-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/04 (2009.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/075692 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/153157 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012087-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US US 62/608,554<br>(51) C08G 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065394 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125896 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012088-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,860<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066126 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126097 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012089-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN PCT/CN2017/118492; 04/04/2018 EP 18165713.1<br>(51) C08G 63/682 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086523 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129691 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012091-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,217<br>(51) A01C 5/06 (2006.01), A01C 5/08 (2006.01), A01C 7/06 (2006.01), A01C 15/00 (2006.01), A01C 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012363 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/139834 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012093-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208264.6<br>(51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085170 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121495 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012094-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 20/12/2017 IT 102017000147611<br>(51) C12P 13/02 (2006.01), C07C 233/16 (2006.01), C07C 233/30 (2006.01), C07C 271/16 (2006.01), C07C 271/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060335 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123311 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012095-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17306890.9; 08/11/2018 US 16/184,922<br>(51) A61K 31/17 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085902 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121956 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012097-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,447; 10/12/2018 US 16/215,330<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064896 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/125823 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012099-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,830<br>(51) A61K 51/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065913 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/125982 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012100-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,140<br>(51) B41J 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), C09D 11/101 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/012846 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139948 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012101-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,887; 18/12/2018 US 16/224,320<br>(51) H04N 19/124 (2014.01), G06T 5/00 (2006.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)<br>(86) PCT US2018/066476 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126307 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012102-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G02B 6/028 (2006.01), G02B 6/036 (2006.01)<br>(86) PCT IB2017/001722 de 21/12/2017<br>(87) WO 2019/122943 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012104-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IT 102017000146806<br>(51) A61K 35/741 (2015.01), A61K 35/744 (2015.01), A61K 35/745 (2015.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060363 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123329 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012105-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209444.3<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086046 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122049 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012106-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IT 102017000146791<br>(51) A61K 35/741 (2015.01), A61K 35/744 (2015.01), A61K 35/745 (2015.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060362 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123328 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012109-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762409<br>(51) B64C 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084801 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121337 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012110-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US US 62/609,486; 22/12/2017 US US 62/610,139; 20/12/2018 US US 16/227,609<br>(51) E21B 49/00 (2006.01), G01N 29/11 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067205 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126708 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012111-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,666<br>(51) A61K 31/47 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046544 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/124366 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012112-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 JP 2017-242038<br>(51) C21B 9/00 (2006.01), C21B 5/06 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01), F27B 1/22 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/032444 de 31/08/2018<br>(87) WO 2019/123727 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012113-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 EP 17207496.5<br>(51) G01N 21/359 (2014.01), G01N 33/15 (2006.01), G01N 21/51 (2006.01), G01N 21/90 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084818 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/115720 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012114-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,480<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060051 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123150 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012116-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17207976.6<br>(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060167 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/123197 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012119-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 IT 102017000145554<br>(51) B29C 49/28 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01), B29C 49/46 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01), B29C 49/64 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01), B29L |

| | |
|---|---|
| | 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060232 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123235 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012120-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,562<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61F 5/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/30 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059844 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/123098 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012123-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,526<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060059 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123153 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012128-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/12/2017 US 62/595.778<br>(51) A61M 16/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064603 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/113536 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012133-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208934.4<br>(51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083917 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/121057 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012135-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210105.7<br>(51) A23L 11/30 (2016.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), A23L 33/135 (2016.01), A23L 33/17 (2016.01), A23K 10/12 (2016.01), A61K 36/48 (2006.01), A23K 10/14 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/086282 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122181 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012136-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/046041 de 21/12/2017<br>(87) WO 2019/123623 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012137-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209021.9<br>(51) A61K 39/102 (2006.01), C12N 15/866 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085752 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121861 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012138-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152922.3<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051344 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145248 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012142-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,157; 20/12/2018 US 16/227,880<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/16 (2013.01)<br>(86) PCT US2018/067286 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126745 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012143-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,587<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/059846 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/123099 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012147-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 15/845,518<br>(51) H02J 13/00 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 50/06 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/064850 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/125816 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012148-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,500<br>(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/29 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060068 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123159 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012149-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 ZA NL 2020110<br>(51) A23K 10/18 (2016.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01), A23K 20/24 (2016.01), A23K 50/50 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060230 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123233 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012152-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 15/847,293<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/35 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060061 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123155 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012155-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-253040<br>(51) A61B 5/022 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046231 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/131237 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012156-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 DE 10 2018 105 097.6<br>(51) H01H 9/00 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054209 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/170417 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012157-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,636<br>(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 9/08 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01)<br>(86) PCT EP2018/086078 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122068 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012160-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,437<br>(51) C08F 293/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066510 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126327 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012161-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/607,058; 23/03/2018 US 62/646,975<br>(51) H01L 51/46 (2006.01), H01L 51/42 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060276 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123267 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012162-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208992.2<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085801 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121888 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012163-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 DE 10 2017 130 709.5<br>(51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 19/00 (2006.01), A01C 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084101 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/121085 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012165-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,214; 05/07/2018 US 62/694,387<br>(51) C07K 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066890 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126554 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012166-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208487.3<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C07D 419/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085259 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121541 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012168-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 JP 2017-245959; 09/08/2018 JP 2018-150184<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 53/14 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047243 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/124548 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012169-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,642<br>(51) H04W 48/00 (2009.01)<br>(86) PCT IB2018/001578 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123013 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012171-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US PCT/US2017/067269; 19/12/2017 US 62/607,430<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01), A61N 1/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066157 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126120 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012172-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201711435644.3; 26/12/2017 CN 201721846889.0<br>(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/326 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121973 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/128792 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012173-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,758; 11/12/2018 US 16/216,641<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065215 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/125865 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012174-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 CH 01567/17<br>(51) B65D 81/32 (2006.01), B65D 51/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083985 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/121067 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012175-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,534<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 34/10 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/30 (2006.01), A61B 34/20 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/059843 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/123097 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012176-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201711434086.9; 26/12/2017 CN 201721846936.1<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122049 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/128798 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012177-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,488<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066123 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126094 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012178-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 15/847,297<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 34/37 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060060 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123154 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012179-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/607,010 |

| | |
|---|---|
| | (51) G01V 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085690 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121814 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012180-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17382862.5<br>(51) C07K 14/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085548 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121719 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012181-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,529<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01), A61B 46/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060066 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123158 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012182-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210515.7<br>(51) C03C 17/28 (2006.01), C03C 17/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086745 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122404 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012183-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/851,390<br>(51) G06F 7/523 (2006.01), G06F 7/53 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065034 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/125835 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012190-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,213<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046794 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/124441 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012191-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,207; 19/12/2018 US 16/226,465<br>(51) H04L 1/18 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/066928 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126571 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012193-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 15/847,315<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/060114 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/123173 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012194-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208205.9<br>(51) C08K 5/14 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/16 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085551 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121721 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012195-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/607,286; 21/12/2017 US 62/609,127<br>(51) A61K 31/45 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065710 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/125945 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012196-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/610,015; 19/09/2018 US 62/733,367<br>(51) B65G 45/10 (2006.01), B65G 45/00 (2006.01), B65G 45/12 (2006.01), B65G 45/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067133 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126664 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012197-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,747; 28/06/2018 US 62/691,025<br>(51) C07D 239/88 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066700 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126443 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012198-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,676; 25/01/2018 EP 18153437.1<br>(51) F41H 1/08 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084993 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121404 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012199-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208954.2<br>(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01), A46B 17/02 (2006.01), A46B 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065395 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125897 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012200-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DE 10 2017 131 089.4<br>(51) C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084682 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121285 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012201-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1771402<br>(51) A61K 31/519 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086074 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122065 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012203-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 SE 1751639-4<br>(51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 10/06 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051315 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/125289 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012206-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 IT 102017000147485<br>(51) B60C 25/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060339 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123313 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012207-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 DK PA 2017 00737; 18/04/2018 DK PA 2018 00173; 24/05/2018 DK PA 2018 00231<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/70 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060355 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123324 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012208-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,433<br>(51) A61B 17/068 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059847 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/123100 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012211-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2017/045677 de 20/12/2017<br>(87) WO 2018/043764 de 08/03/2018 |
| **(21) BR 11 2020 012212-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17306878.4<br>(51) C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086526 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122308 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012213-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209087.0; 13/09/2018 EP 18194346.5<br>(51) B05C 17/005 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084967 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121399 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012214-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17306826.3<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/69 (2017.01), A61K 33/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085593 de 18/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/121748 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012215-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17306831.3<br>(51) A61K 33/00 (2006.01), A61K 33/24 (2019.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085689 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121813 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012216-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721582.3<br>(51) C07K 14/31 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 39/085 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085857 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121926 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012217-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208175.4<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085383 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121606 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012218-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1771407<br>(51) A61K 31/519 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086066 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122059 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012219-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209077.1<br>(51) B29C 45/16 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084963 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121398 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012220-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,296; 17/12/2018 US 62/780,719<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066939 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126576 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012221-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17208180.4<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085390 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121611 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012222-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A47F 5/00 (2006.01), A47B 49/00 (2006.01), A47B 57/26 (2006.01), A47B 88/48 (2017.01)<br>(86) PCT EP2017/083221 de 18/12/2017<br>(87) WO 2019/120465 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012223-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 JP 2017-242589<br>(51) G05B 11/36 (2006.01), G05D 3/12 (2006.01), H02P 29/00 (2016.01)<br>(86) PCT JP2018/046419 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/124324 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012226-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/12/2017 DE 20 2017 006 477.4<br>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 15/16 (2006.01), B32B 15/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/000563 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/115013 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012227-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 IN 201741045845<br>(51) C09D 133/08 (2006.01)<br>(86) PCT IN2018/050836 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123477 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012228-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762515<br>(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 1/14 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085531 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121706 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012230-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 DE 20 2017 107 748.9<br>(51) H02G 3/30 (2006.01), C09J 7/30 (2018.01), C09J 7/21 (2018.01)<br>(86) PCT EP2018/080973 de 12/11/2018<br>(87) WO 2019/120752 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012232-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,655; 25/01/2018 EP 18153429.8<br>(51) F41H 1/08 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085264 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121545 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012235-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 IT 102017000147532<br>(51) G01M 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060361 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123327 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012237-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,162<br>(51) G01N 33/483 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01), A61F 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060470 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123392 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012238-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306919.6<br>(51) C01B 33/20 (2006.01), C01B 33/22 (2006.01), C01B 33/40 (2006.01), C01B 33/42 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/086611 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122339 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012239-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208875.9<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086406 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122245 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012240-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762481<br>(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 3/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083120 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/120937 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012241-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,945; 08/03/2018 US 62/640,362; 08/03/2018 US 62/640,355; 28/05/2018 US 62/677,132<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/125 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067174 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126690 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012243-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 15/847,706<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/129 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/059437 de 06/11/2018<br>(87) WO 2019/125624 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012244-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721536.9<br>(51) C21D 9/08 (2006.01), B23K 9/235 (2006.01), B23K 11/34 (2006.01), B23K 20/24 (2006.01), C21D 9/14 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01), B23K 26/60 (2014.01)<br>(86) PCT IB2018/001616 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123017 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012245-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,495<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 34/10 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/059786 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/123082 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012246-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 GB 1721259.8; 14/03/2018 GB 1804102.0; 14/11/2018 GB 1818603.1<br>(51) A61K 47/62 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053678 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122863 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012247-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17209900.4<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), G02B 5/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084663 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121278 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012249-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721650.8; 29/05/2018 GB 1808720.5<br>(51) C08G 18/44 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053749 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122923 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012250-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 IB PCT/IB2017/001595<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086606 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122337 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012252-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 GB 1721307.5<br>(51) C12N 15/10 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/085179 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121500 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012253-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,642<br>(51) H04W 48/00 (2009.01)<br>(86) PCT IB2018/001598 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123016 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012254-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 GB 1721235.8<br>(51) C07D 261/04 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084957 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121394 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012256-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,984; 14/11/2018 US 62/767,379; 07/12/2018 US 16/213,214<br>(51) G01V 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085693 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121816 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012257-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208533.4<br>(51) G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT EP2018/080661 de 08/11/2018<br>(87) WO 2019/120738 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012258-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306923.8<br>(51) B29B 17/02 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086227 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122145 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012259-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209062.3 |

| | |
|---|---|
| | (51) C11B 9/00 (2006.01), C07C 43/303 (2006.01), C07C 43/305 (2006.01), C07C 43/307 (2006.01), C07C 43/315 (2006.01), C07C 41/54 (2006.01), A23L 27/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083753 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/121032 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012263-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18151910.9<br>(51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/18 (2016.01), A23C 9/20 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050890 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141662 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012265-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210179.2<br>(51) C08F 2/02 (2006.01), C08F 2/48 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 220/30 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085433 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121642 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012266-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762610<br>(51) C08H 8/00 (2010.01)<br>(86) PCT EP2018/083541 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/120995 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012267-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,235<br>(51) G01P 5/24 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065629 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/143426 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012268-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,964<br>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067294 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126753 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012270-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,834<br>(51) C07D 231/56 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066667 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126424 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012271-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762611<br>(51) C08H 8/00 (2010.01)<br>(86) PCT EP2018/083540 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/120994 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012272-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/04 (2006.01), C11B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT NL2017/050864 de 21/12/2017<br>(87) WO 2019/125136 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012273-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,439; 19/12/2017 WO PCT/IB2017/058148<br>(51) A61K 39/29 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C07K 14/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060257 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123250 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012276-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 GB 1721287.9<br>(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085963 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121996 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012278-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209887.3; 21/12/2017 EP 17209886.5<br>(51) A61L 9/014 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C01B 33/14 (2006.01), C01B 33/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086827 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122449 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012279-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1722290.2<br>(51) G01S 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086105 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122080 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012280-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,756; 29/10/2018 US 62/752,163<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/574 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066531 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126343 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012281-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,297; 03/01/2018 US 62/613,333; 08/01/2018 US 62/614,900; 05/03/2018 US 62/638,797; 11/06/2018 US 62/683,553; 11/06/2018 US 62/683,564; 22/11/2018 US 16/198,850<br>(51) H01L 33/08 (2010.01), H01L 33/38 (2010.01), H01L 27/15 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016170 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/124952 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012282-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/26 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/072458 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/136709 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012283-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 15/847,325<br>(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060107 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/123170 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012286-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,385; 21/12/2017 US 62/608,672<br>(51) B01F 15/02 (2006.01), A01K 63/04 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 5/12 (2006.01), C02F 1/20 (2006.01), C02F 3/02 (2006.01), F04F 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051624 de 19/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/119131 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012287-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,999; 28/08/2018 US 16/115,256<br>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057944 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130112 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012288-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607434<br>(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065914 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/125983 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012289-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,480; 20/12/2018 US 16/228,601<br>(51) H01L 25/075 (2006.01), H01L 27/15 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016474 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/125051 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012290-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 EP 17207902.2<br>(51) A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 20/132 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A61K 31/04 (2006.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 30/00 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085195 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121511 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012291-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06T 7/80 (2017.01), G06T 7/73 (2017.01)<br>(86) PCT EP2017/083600 de 19/12/2017<br>(87) WO 2019/120488 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012292-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210529.8<br>(51) G06T 17/00 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01), G06N |

| | |
|---|---|
| | 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086686 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122373 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012293-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,542<br>(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059788 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/123084 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012294-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,323<br>(51) C08B 30/20 (2006.01), C08L 3/00 (2006.01), C08L 3/12 (2006.01), A23L 29/212 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/066903 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126561 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012295-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2018 US 62/697,484<br>(51) H04N 19/12 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)<br>(86) PCT EP2019/068548 de 10/07/2019<br>(87) WO 2020/011860 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012296-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,186; 17/01/2018 US 62/618,573; 20/12/2018 US 16/228,621<br>(51) H01L 33/08 (2010.01), H01L 27/15 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016482 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/125055 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012297-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 NZ 738615<br>(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060481 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123399 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012299-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,841; 18/12/2017 EP 17208088.9<br>(51) H04S 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085641 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121775 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012301-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62607741<br>(51) B65D 49/02 (2006.01), B65D 83/42 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01), B65D 83/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/051948 de 20/09/2018<br>(87) WO 2019/125566 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012302-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 JP 2017-244053<br>(51) B62J 11/00 (2020.01), B62J 99/00 (2020.01)<br>(86) PCT JP2018/034228 de 14/09/2018<br>(87) WO 2019/123742 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012303-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IB PCT/IB2017/001750<br>(51) A61F 2/966 (2013.01), A61F 2/07 (2013.01), A61F 2/95 (2013.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085987 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122013 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012307-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209651.3<br>(51) G01N 33/569 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086699 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122380 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012308-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,591<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065103 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/125846 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012312-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DE DE 1020171312277<br>(51) F04D 13/08 (2006.01), F04D 29/046 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086013 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122035 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012314-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211161.9<br>(51) A23B 7/16 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01), A23L 19/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/097040 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129822 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012315-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 FI 20176202<br>(51) B62D 33/063 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050979 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129931 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012316-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721600.3<br>(51) C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086430 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122259 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012317-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 DE 10 2017 130 600.5<br>(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085470 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121667 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012319-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,528; 05/09/2018 US 62/727,124; 13/12/2018 US 62/779,283 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07D 491/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066158 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126121 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012321-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,899; 17/12/2018 US 16/223,073<br>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/066259 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126190 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012322-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201721849603.4; 26/12/2017 CN 201721847008.7<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120699 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/128721 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012323-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR FR1762493<br>(51) G10L 15/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083477 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/120984 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012325-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 SE 1751572-7<br>(51) C08L 1/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060159 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/123191 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012327-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,508; 09/11/2018 US 62/758,068<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086725 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122394 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012329-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 19/12/2017 US 62/607,406<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 215/12 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 241/42 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065112 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/125849 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012330-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209150.6<br>(51) B22C 1/18 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086389 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122237 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012331-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-249808<br>(51) H01M 2/16 (2006.01), H01G 9/02 (2006.01), H01G 11/52 (2013.01)<br>(86) PCT JP2018/047467 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/131588 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012332-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 DE 10 2017 223 527.6<br>(51) B60S 1/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/077707 de 11/10/2018<br>(87) WO 2019/120673 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012333-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,565<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067478 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/133587 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012334-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17275198.4<br>(51) C09C 1/42 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086721 de 21/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/122391 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012336-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,665<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2018/066512 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126329 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012337-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209613.3<br>(51) H02H 3/04 (2006.01), G01R 31/12 (2020.01), G08B 1/08 (2006.01), H02H 9/04 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H02H 1/06 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086021 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122041 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012338-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209576.2<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/06 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 43/30 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086164 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122107 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012339-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210142.0<br>(51) C11B 1/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086009 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122031 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012340-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210545.4; 05/03/2018 EP 18160045.3<br>(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/40 (2006.01), H01Q 3/08 (2006.01), H01Q 21/28 (2006.01), H01Q 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084152 de 10/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/121094 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012341-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IN 201741045599<br>(51) G01R 31/34 (2020.01), H02P 29/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/059743 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/123078 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012343-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 1762609<br>(51) C08H 8/00 (2010.01)<br>(86) PCT EP2018/083542 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/120996 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012345-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208490.7<br>(51) C07D 405/12 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), C07D 239/54 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085263 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121544 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012346-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 KR 10-2017-0178378<br>(51) C12N 9/96 (2006.01), C12N 9/40 (2006.01), C12N 9/38 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016487 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/125059 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012347-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 CH 01566/17<br>(51) B65D 85/804 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 51/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083984 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/121066 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012348-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,508 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060055 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123151 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012349-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 GB 1721259.8; 14/03/2018 GB 1804102.0; 14/11/2018 GB 1818603.1<br>(51) A61K 47/62 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053675 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122860 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012350-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 102018100694.2<br>(51) C08G 18/54 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 8/10 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100024 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/137583 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012351-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 DE 10 2018 101 333.7<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051521 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/141871 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012352-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762522<br>(51) H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/45 (2011.01), H04N 21/466 (2011.01)<br>(86) PCT EP2018/083420 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/120974 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012353-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17306860.2<br>(51) G02C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086143 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122096 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012354-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762540<br>(51) H04L 29/12 (2006.01), H04B 7/0413 (2017.01), H04L 12/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085149 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121482 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012356-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208874.2<br>(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 5/02 (2006.01), A46B 17/02 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065599 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/125927 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012357-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,579<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059838 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/123094 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012358-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,251; 29/06/2018 US 16/024,273<br>(51) A61M 1/00 (2006.01), A61L 9/16 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058278 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130125 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012359-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 FR 1762464<br>(51) H04L 12/805 (2013.01)<br>(86) PCT EP2018/084668 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/121281 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012360-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 AU 2017905128; 29/03/2018 AU 2018901056; 25/09/2018 AU 2018903597<br>(51) C07K 5/06 (2006.01), C07C 323/60 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT AU2018/051397 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/119067 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012361-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,038<br>(51) C07K 14/05 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), A61K 39/245 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060101 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/123169 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012363-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208951.8<br>(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01), A46B 5/02 (2006.01), A46B 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065317 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125877 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012364-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/607,917<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122190 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/120232 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012365-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 15/845,868<br>(51) H02M 3/156 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)<br>(86) PCT US2018/065370 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125888 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012369-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 DE 10 2017 223 505.5<br>(51) A61J 1/20 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), B65D 83/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086000 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122024 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012371-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,518<br>(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/060069 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123160 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012373-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208850.2<br>(51) A61K 49/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086183 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122120 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012374-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,844<br>(51) C07D 231/56 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066677 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126431 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012375-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721576.5<br>(51) A61K 39/085 (2006.01), C07K 14/31 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085854 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121924 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012376-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208993.0<br>(51) A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/20 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085986 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122012 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012377-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 JP 2017-244088<br>(51) D21C 5/02 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), B09B 5/00 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), C08J 11/16 (2006.01), D21B 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/036911 de 02/10/2018<br>(87) WO 2019/123766 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012381-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210385.5; 22/12/2017 US 62/609,567 |

(51) C12M 3/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C12M 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2018/086628 de 21/12/2018
(87) WO 2019/122349 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012382-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,302; 29/03/2018 US 15/940,656
(51) G16H 40/60 (2018.01)
(86) PCT US2018/044167 de 27/07/2018
(87) WO 2019/133058 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012384-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/12/2017 MX MX/A/2017/016930; 10/09/2018 US 16/126,605
(51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)
(86) PCT US2018/053840 de 02/10/2018
(87) WO 2019/125577 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012385-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/12/2017 GB 1721584.9
(51) C11D 3/50 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01)
(86) PCT EP2018/085569 de 18/12/2018
(87) WO 2019/121736 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012386-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/12/2017 US 15/849,785
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT IB2018/060116 de 14/12/2018
(87) WO 2019/123175 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012388-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 IT 102017000148959
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT IB2018/060507 de 21/12/2018
(87) WO 2019/123410 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012389-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/12/2017 DK PA 2017 00732

| | |
|---|---|
| | (51) B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085897 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121951 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012391-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 CN 201711405440.5<br>(51) C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/095893 de 17/07/2018<br>(87) WO 2019/119789 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012392-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208870.0<br>(51) A46B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065600 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/125928 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012393-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 GB 1721482.6<br>(51) E21B 23/04 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085975 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122004 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012394-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 FR 17 62345<br>(51) A01N 65/03 (2009.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085254 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121539 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012396-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,900<br>(51) C08L 23/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067230 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126719 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012398-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/60 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT BR2017/050401 de 22/12/2017<br>(87) WO 2019/119080 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012399-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 KR 10-2017-0178693<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016156 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/124946 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012401-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,522<br>(51) A61F 5/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059787 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/123083 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012402-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 23/08/2018 US 62/721,998; 23/08/2018 US 62/721,995; 23/08/2018 US 62/721,994; 23/08/2018 US 62/721,996; 23/08/2018 US 62/721,999; 28/08/2018 US 16/115,205<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020142 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/134006 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012404-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 20 2018 100 156.6<br>(51) F28F 9/00 (2006.01), F28F 19/00 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01), C01B 17/69 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050678 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138065 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012405-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/12/2017 JP 2017-248173<br>(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/5395 (2006.01), A61K 31/549 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047450 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/131582 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012407-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,957<br>(51) C03B 19/06 (2006.01), C03B 19/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066503 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126324 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012409-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210039.8<br>(51) C21D 1/76 (2006.01), C21D 1/767 (2006.01), C21D 1/773 (2006.01), H05B 7/07 (2006.01), B22D 23/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085849 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121921 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012412-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 CN 10 2017 131 050.9<br>(51) H02K 19/26 (2006.01), H02K 13/14 (2006.01), H02K 11/028 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/079387 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/120707 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012413-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,343<br>(51) B29C 43/00 (2006.01), B65D 55/16 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), B29K 105/00 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060063 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123157 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012417-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/607,937; 18/01/2018 US 62/618,832<br>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060278 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123269 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012418-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 EP 18153886.9<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2018/086347 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/145104 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012420-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 IT 102017000145949<br>(51) B63G 8/00 (2006.01), B63B 22/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059775 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/123080 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012422-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208371.9<br>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085143 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121476 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012423-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/607,942<br>(51) A61C 9/00 (2006.01), A61C 19/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066151 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126115 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012424-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-254667<br>(51) C07C 229/12 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048054 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/131839 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012426-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208374.3 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085106 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121442 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012427-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 CN PCT/CN2017118040; 03/10/2018 EP 18198479.0<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C07F 9/165 (2006.01), C07H 19/10 (2006.01), C07H 19/20 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086460 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122279 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012428-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 AU 2017905071<br>(51) F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/40 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B02C 4/30 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051364 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/119043 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012431-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 CN PCT/CN2017/117174<br>(51) C12N 9/20 (2006.01), A21D 2/26 (2006.01), A21D 8/04 (2006.01), A21D 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085339 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121585 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012432-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201721849649.6<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/118111 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/128607 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012435-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 15/847.700<br>(51) A01D 41/12 (2006.01), A01D 69/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066520 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126335 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012436-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 WO PCT/IB2017/058366<br>(51) C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/073 (2010.01)<br>(86) PCT IB2018/060503 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123407 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012437-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17382877.3<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/14 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086053 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122051 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012438-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 EP 18151256.7<br>(51) C12P 19/14 (2006.01), A23K 10/14 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01), C12N 9/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050610 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138024 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012440-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06F 3/048 (2013.01), H04L 29/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/119415 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/127221 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012442-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 SE 1751595-8<br>(51) B32B 27/12 (2006.01), B29C 65/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060302 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/123290 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012445-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 CN 201810028302.8<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071294 de 11/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/137457 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012446-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/10/2017 US 62/573,851<br>(51) A61B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056544 de 18/10/2018<br>(87) WO 2019/079617 de 25/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012449-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,558; 20/02/2018 US 62/632,944; 15/03/2018 US 62/643,331; 10/12/2018 US 62/777,410; 12/12/2018 US 62/778,482<br>(51) G06Q 20/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/066481 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126311 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012450-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 GB 1721793.6<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053732 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122909 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012452-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000148858<br>(51) A61N 7/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01), B06B 1/02 (2006.01), G16H 20/30 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/060508 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123411 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012453-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306900.6<br>(51) C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086499 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122298 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012454-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DE 10 2017 131 262.5 |

| | |
|---|---|
| | (51) B65D 71/06 (2006.01), B65D 71/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082922 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/120917 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012455-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 IN 201711045942<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060163 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/123195 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012456-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,986<br>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067098 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126647 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012457-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210187.5<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085437 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121644 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012458-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210181.8<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085444 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121649 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012459-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208916.1<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 30/20 (2018.01)<br>(86) PCT EP2018/085994 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122018 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012461-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 CN PCT/CN2017/117536; 15/06/2018 CN PCT/CN2018/091521<br>(51) C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121960 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/120209 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012463-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 GB 1721802.5<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086823 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122447 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012464-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 GB 1721802.5<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086821 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122445 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012465-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,760<br>(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086558 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122324 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012466-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/12/2017 US 62/599,972<br>(51) A61K 38/48 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066499 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126322 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012467-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209160.5<br>(51) H01F 27/26 (2006.01), H01F 27/06 (2006.01), H01F 27/30 (2006.01), H01F 27/245 (2006.01), H01F 3/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/086077 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122067 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012469-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,578; 27/03/2018 US 15/936,849<br>(51) A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062096 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/125693 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012470-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 SE 1751622-0<br>(51) C10L 9/08 (2006.01), C02F 11/10 (2006.01), C02F 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051290 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/125274 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012471-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306915.4<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086744 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122403 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012473-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,504; 26/04/2018 US 62/663,206; 26/04/2018 US 62/663,219; 04/05/2018 US 62/667,406; 24/05/2018 US 62/675,846; 05/11/2018 US 62/755,905<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066143 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126108 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012474-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306897.4<br>(51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083528 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/120992 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012475-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,105 |

| | |
|---|---|
| | (51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065219 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/133256 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012476-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,463<br>(51) C07D 213/54 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 333/24 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086436 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122265 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012477-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,372<br>(51) C07K 14/32 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060878 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/125651 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012478-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 897.6<br>(51) E04G 1/15 (2006.01), E04G 7/28 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100032 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/161824 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012479-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 EP 18157483.1<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051239 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/159123 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012480-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,112<br>(51) A46B 15/00 (2006.01), A61C 17/00 (2006.01), G06T 7/70 (2017.01)<br>(86) PCT US2018/065607 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/133287 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012481-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 SE 1751596-6<br>(51) D21H 11/18 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060240 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123238 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012482-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209771.9<br>(51) A23J 3/08 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23J 3/18 (2006.01), A23J 3/20 (2006.01), A23J 3/22 (2006.01), A23L 35/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/083299 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/120960 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012483-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17382893.0<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085844 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121916 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012484-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2018 EP 18188985.8<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), E04F 13/00 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/071765 de 13/08/2019<br>(87) WO 2020/035512 de 20/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012485-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,505<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059839 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/123095 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012487-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17209195.1<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/085224 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121525 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012488-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209603.4<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086688 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122374 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012489-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 SE 1751636-0<br>(51) B27K 3/50 (2006.01), B27K 3/02 (2006.01), B27K 5/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060226 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/123230 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012490-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210241.0<br>(51) A23J 1/00 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084551 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/121235 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012491-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 FR 1763023<br>(51) C07C 319/02 (2006.01), C07C 321/04 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086086 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122072 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012492-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/12/2017 JP 2017-247334<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047466 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/131587 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012494-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 28/12/2017 JP 2017-253805
(51) G10K 15/02 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01), G10L 19/00 (2013.01), H04H 60/07 (2008.01)
(86) PCT JP2018/039286 de 23/10/2018
(87) WO 2019/130763 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012495-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 FR 1763165
(51) A01M 7/00 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2018/086355 de 20/12/2018
(87) WO 2019/122221 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012496-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/12/2017 EP 17209790.9
(51) A23J 3/22 (2006.01), A23J 3/08 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23J 3/18 (2006.01), A23J 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2018/083472 de 04/12/2018
(87) WO 2019/120982 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012498-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/12/2017 EP 17209027.6
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/58 (2006.01), A23K 10/16 (2016.01), A23K 10/14 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 40/20 (2016.01), A23K 40/30 (2016.01), A23K 10/20 (2016.01), A23K 10/26 (2016.01), A23K 10/22 (2016.01), A23K 10/30 (2016.01), A23K 10/37 (2016.01), A23K 20/174 (2016.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/20 (2016.01)
(86) PCT EP2018/085863 de 19/12/2018
(87) WO 2019/121930 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012501-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 BE BE 2017/5984
(51) A23K 20/158 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01)
(86) PCT EP2018/086173 de 20/12/2018
(87) WO 2019/122112 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012503-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 GB 1721777.9
(51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT NO2018/050162 de 15/06/2018<br>(87) WO 2019/125174 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012505-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208493.1<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 239/54 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085262 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121543 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012507-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609797<br>(51) B33Y 10/00 (2015.01), B29C 64/153 (2017.01), B22F 3/10 (2006.01), C09J 123/04 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066990 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126602 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012509-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,049<br>(51) A23K 10/10 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/066388 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126262 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012510-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210110.7<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086429 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122258 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012511-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,561<br>(51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 21/20 (2006.01), E04G 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051635 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/119140 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012515-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-248910<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044836 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/131036 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012516-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17208739.7<br>(51) B29D 35/12 (2010.01), A43B 1/00 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086186 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122122 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012517-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210247.7<br>(51) C08J 3/075 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), A61L 27/26 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085504 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121688 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012518-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210472.1<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 419/06 (2006.01), C07D 419/14 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086723 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122393 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012519-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210119.8<br>(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 36/064 (2006.01), A61K 36/77 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/086424 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122253 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012520-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,999; 28/08/2018 US 16/115,249<br>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057943 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130111 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012521-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 JP 2017-244573<br>(51) A61K 31/335 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 313/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047102 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/124523 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012523-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209535.8; 30/11/2018 EP 18209473.0<br>(51) G01N 33/573 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT EP2018/085721 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121838 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012524-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,178; 18/12/2018 US 16/224,679<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/066451 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126297 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012525-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 SE 1751623-8<br>(51) C10L 9/08 (2006.01), C02F 11/06 (2006.01), C02F 11/10 (2006.01), C02F 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051291 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/125275 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012526-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,498<br>(51) C03C 3/087 (2006.01), C03B 37/00 (2006.01), C03C 13/00 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066365 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126252 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012527-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 CN PCT/CN2017/117451<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122211 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/120234 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012529-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17306889.1; 08/11/2018 US 16/184,903<br>(51) A61K 31/17 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085896 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121950 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012530-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210460.6<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086557 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122323 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012534-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,876<br>(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067212 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126713 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012535-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 FR 1763157<br>(51) C05F 11/10 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT FR2018/053499 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122775 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012537-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 DE 20 2018 100 075.6<br>(51) C22C 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050005 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/137832 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012538-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209585.3; 20/02/2018 EP 18157703.2; 25/10/2018 EP 18202542.9<br>(51) C12N 15/67 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085676 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121803 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012539-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 NO 20172061<br>(51) C21C 1/10 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050324 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/132668 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012541-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 DK PA 2017 00733<br>(51) B01J 8/04 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085899 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121953 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012543-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208600.1<br>(51) C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085941 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121983 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012544-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 DE 10 2017 131 266.8; 02/03/2018 AT A 50180/2018<br>(51) H04N 21/43 (2011.01), H04N 21/44 (2011.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/085831 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121904 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012545-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 CN 201711453765.0<br>(51) H04W 28/24 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/119411 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/128663 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012546-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210469.7; 16/03/2018 EP 18162293.7<br>(51) C12M 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086806 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122437 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012547-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 15/858,287<br>(51) G01F 1/42 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2018/085607 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/129548 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012548-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 15/852,743<br>(51) H04B 1/3827 (2015.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/066393 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126264 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012549-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210526.4<br>(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/172 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086627 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122348 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012551-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17382884.9<br>(51) G01N 33/574 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086759 de 21/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/122411 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012552-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 EP 17209557.2<br>(51) A01B 79/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084156 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/121097 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012553-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,848<br>(51) A61K 39/08 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051627 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/119134 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012554-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,759<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067299 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126756 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012555-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,571; 21/12/2017 US 62/608,894<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), C07K 14/725 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066936 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126574 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012556-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,230; 29/06/2018 US 16/024,124<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058264 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130113 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012558-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 26/12/2017 CN 201711431490.0; 26/12/2017 CN 201721849153.9; 26/12/2017 CN 201721846423.0; 26/12/2017 CN 201711451948.9
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/326 (2006.01)
(86) PCT CN2018/120698 de 12/12/2018
(87) WO 2019/128720 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012560-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/12/2017 US 62/608,341; 18/12/2018 US 16/224,154
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/066351 de 19/12/2018
(87) WO 2019/126247 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012561-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/12/2017 ES P201731431
(51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), D01F 9/127 (2006.01), D01F 9/133 (2006.01), C01B 32/182 (2017.01)
(86) PCT ES2018/070817 de 19/12/2018
(87) WO 2019/122484 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012563-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 ES P201731454
(51) A01K 61/60 (2017.01), A01K 61/54 (2017.01)
(86) PCT ES2018/070816 de 19/12/2018
(87) WO 2019/122483 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012565-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/12/2017 GB 1721615.1
(51) G01N 33/50 (2006.01), C12N 5/09 (2010.01)
(86) PCT EP2018/086716 de 21/12/2018
(87) WO 2019/122388 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012566-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/12/2017 EP 17209208.2
(51) C07D 231/56 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT EP2018/084334 de 11/12/2018
(87) WO 2019/121159 de 27/06/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012568-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 EP 18151001.7<br>(51) C09J 175/06 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/78 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050498 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137978 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012569-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,073; 15/02/2018 EP 18156840.3<br>(51) C12P 7/64 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085606 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121752 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012572-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 EP 17208668.8<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C09J 163/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085495 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121682 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012574-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,261; 19/09/2018 US 62/733,375; 09/11/2018 US 62/758,152<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086394 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122239 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012575-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 1/04 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/118071 de 22/12/2017<br>(87) WO 2019/119436 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012577-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,976 |

| | |
|---|---|
| | (51) C12P 13/08 (2006.01), C12P 13/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061914 de 20/11/2018<br>(87) WO 2019/125686 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012578-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,525<br>(51) C12Q 1/54 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), C12Q 1/34 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6844 (2018.01), G01N 33/48 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/051646 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/119148 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012579-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 15/852,733<br>(51) H02S 20/23 (2014.01), F24S 25/40 (2018.01), E04H 12/22 (2006.01), E02D 27/42 (2006.01), E04D 13/14 (2006.01), E04D 1/34 (2006.01), E02D 5/74 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065465 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/125907 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012580-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 NO 20172062<br>(51) C21C 1/10 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050325 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/132669 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012582-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/851,396<br>(51) A61F 2/12 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 34/20 (2016.01), A61M 5/158 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060152 de 16/12/2018<br>(87) WO 2019/123188 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012583-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 AU 2017905155<br>(51) B02C 7/16 (2006.01), B01F 7/24 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051400 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/119068 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012584-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,047; 08/02/2018 US 62/628,057<br>(51) C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 7/20 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01), A23K 20/22 (2016.01), A23K 40/10 (2016.01), C12N 9/98 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A23P 10/22 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), C05F 11/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/061820 de 19/11/2018<br>(87) WO 2019/125683 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012586-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,599<br>(51) C07D 231/56 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 277/04 (2006.01), C07D 213/42 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060445 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123378 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012587-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850.318<br>(51) A61L 9/14 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064719 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/125805 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012589-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 AU 2017905084<br>(51) A61K 31/5025 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047988 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/124567 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012590-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,768; 22/12/2017 US 62/609,914; 08/01/2018 US 62/614,718; 12/01/2018 US 62/616,796; 02/02/2018 US 62/625,651; 09/02/2018 US 62/628,475; 16/02/2018 US 62/710,373; 27/02/2018 US 62/635,695; 28/02/2018 US 62/636,271; 05/03/2018 US 62/638,551; 09/11/2018 US 62/758,111; 12/12/2018 US 16/218,137 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016499 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/125063 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012591-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,806; 27/07/2018 US 62/711,272<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067070 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126634 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012592-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1762870<br>(51) A61K 36/9068 (2006.01), A61K 36/54 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61K 36/73 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053514 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122783 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012593-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,309; 29/03/2018 US 15/940,686<br>(51) G16H 30/20 (2018.01), G16H 30/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/044452 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133070 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012594-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,888; 28/08/2018 US 62/723,989<br>(51) A61B 1/06 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), G02B 13/00 (2006.01), G02B 23/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067725 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133736 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012595-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,016; 09/02/2018 US 15/893,135<br>(51) G05F 1/46 (2006.01), H02M 1/14 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/066052 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/126062 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012596-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 17/309 (2015.01), H04B 17/318 (2015.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)<br>(86) PCT CN2017/119507 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/127247 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012597-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721649.0<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067219 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126715 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012600-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/09/2018 CN PCT/CN2018/108581; 04/12/2018 EP 18209966.3; 04/07/2019 EP 19184513.0<br>(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/10 (2016.01), A23L 27/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/076477 de 30/09/2019<br>(87) WO 2020/065097 de 02/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012603-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 FR 17/62593<br>(51) B62D 5/04 (2006.01), B62D 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053324 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/122647 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012604-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,309; 29/03/2018 US 15/940,671<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/044447 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133069 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012605-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 21/12/2017 KR 10-2017-0177534; 20/12/2018 KR 10-2018-0166741
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01)
(86) PCT KR2018/016503 de 21/12/2018
(87) WO 2019/125065 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012606-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 SE 1751628-7
(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/1491 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2018/084763 de 13/12/2018
(87) WO 2019/121324 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012607-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2018/000575 de 20/12/2018
(87) WO 2019/120607 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012608-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2018/000576 de 20/12/2018
(87) WO 2019/120608 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012610-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/12/2017 US 15/847,205
(51) H04B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/066362 de 19/12/2018
(87) WO 2019/126251 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012611-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/12/2017 US 62/608,398
(51) A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(86) PCT US2018/066595 de 19/12/2018
(87) WO 2019/126383 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012613-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 US 62/609,405; 20/12/2018 US 16/228,080
(51) G06F 17/00 (2019.01), G06K 19/06 (2006.01), G06Q 10/00 (2012.01),

| | |
|---|---|
| | G06Q 10/10 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/067014 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126610 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012614-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 IN 201711045940<br>(51) C07D 233/84 (2006.01), C07D 263/46 (2006.01), C07D 277/36 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060164 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/123196 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012615-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000148931<br>(51) A23L 3/3472 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A61K 36/00 (2006.01), C07G 1/00 (2011.01), C08H 7/00 (2011.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A23L 33/105 (2016.01), A23K 10/32 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/084310 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/121147 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012617-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 ES 201731460<br>(51) C22B 1/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/074347 de 10/09/2018<br>(87) WO 2019/120649 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012621-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 FR 1762853<br>(51) H01R 43/26 (2006.01), H01R 13/422 (2006.01), H01R 13/50 (2006.01), H01R 13/631 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085088 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/121433 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012622-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 BR 102017027671-6<br>(51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050198 de 18/06/2018<br>(87) WO 2019/119084 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012623-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 DK PA 2017 00733<br>(51) B01J 8/04 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085895 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121949 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012624-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B65G 33/22 (2006.01), B30B 9/12 (2006.01), B65G 33/00 (2006.01), B65G 53/00 (2006.01), B65G 53/48 (2006.01), D21B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051288 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/156605 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012626-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17306920.4<br>(51) F16L 11/16 (2006.01), B21C 37/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085894 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121948 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012627-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/850,414<br>(51) B30B 1/06 (2006.01), B30B 1/26 (2006.01), B30B 15/00 (2006.01), B21D 22/30 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), F16C 3/28 (2006.01), F16C 23/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066119 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126091 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012629-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,619<br>(51) A61K 31/506 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066547 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126354 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012631-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 DE 10 2018 101 336.1<br>(51) B65D 5/52 (2006.01), A47F 5/11 (2006.01), B65D 71/62 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051524 de 22/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/141873 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012632-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210395.4<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086582 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122329 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012634-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 FR FR1870101<br>(51) A21D 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052418 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149839 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012635-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,568<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067264 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126731 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012636-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 BR 102017027672-4<br>(51) G08G 1/01 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01), G06F 17/50 (1995.01)<br>(86) PCT BR2018/050217 de 29/06/2018<br>(87) WO 2019/119085 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012637-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 US 62/607,831; 20/12/2017 US 62/608,569; 02/02/2018 US 62/625,814; 13/11/2018 US 62/760,597<br>(51) C12N 9/16 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066583 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/126376 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012638-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 NL 2020163<br>(51) C07D 317/26 (2006.01)<br>(86) PCT NL2018/050854 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/125151 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012640-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,836<br>(51) A61F 13/42 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), G08B 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067004 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126606 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012641-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,119; 06/09/2018 US 62/727,640<br>(51) C07K 14/33 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066800 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126502 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012643-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,270<br>(51) H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01)<br>(86) PCT KR2018/016437 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/125035 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012644-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,578<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 207/24 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), C07D 515/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07F 5/04 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067261 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126730 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012646-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 BR 102017027669-4<br>(51) E03B 1/04 (2006.01), E03B 5/02 (2006.01), E03C 1/02 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050218 de 29/06/2018<br>(87) WO 2019/119086 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012647-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/12/2017 CN 2017/120392<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/125375 de 29/12/2018<br>(87) WO 2019/129261 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012648-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IN 201741045575; 02/05/2018 US 62/665,746<br>(51) G06F 17/14 (2006.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/07 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01)<br>(86) PCT EP2018/085938 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121980 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012649-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 33/00 (2006.01), G01N 33/46 (2006.01), B27N 3/06 (2006.01), D01G 23/00 (2006.01), D01G 23/04 (2006.01)<br>(86) PCT CL2017/050078 de 20/12/2017<br>(87) WO 2019/119164 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012650-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/610,050<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C12Q 1/6851 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/066819 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126514 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012651-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,604<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067267 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126733 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012652-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,119; 06/09/2018 US 62/727,640<br>(51) C07K 14/33 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066868 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126542 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012654-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IN 201741045576; 02/05/2018 US 62/665,741<br>(51) G10L 21/0388 (2013.01)<br>(86) PCT EP2018/085940 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121982 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012655-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2017 IN 201741045577; 02/05/2018 US 62/665,728<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), H04S 3/02 (2006.01), G10L 19/025 (2013.01), G10H 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085939 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121981 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012656-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000149108; 22/12/2017 IT 102017000149147<br>(51) A23K 10/30 (2016.01), A61K 31/194 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01), A23L 33/12 (2016.01), A23L 33/20 (2016.01), A23L 15/00 (2016.01), A23L 7/00 (2016.01), A01G 22/20 (2018.01), C05G 1/00 (2006.01), A01G 2/00 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/059916 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/123117 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012658-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,879<br>(51) A01H 1/00 (2006.01), A01N 63/00 (2020.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062968 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/125717 de 27/06/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012660-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 GB 1721447.9<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT GB2018/053694 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122878 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012661-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 CN PCT/CN2018/079526<br>(51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 43/30 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056727 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/179953 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012665-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 EP 17306847.9<br>(51) A61F 2/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066278 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/126199 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012667-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 BR 102017027668-6<br>(51) A61K 36/48 (2006.01), A61K 36/889 (2006.01), A61K 31/736 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01), C08B 37/14 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050472 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/119097 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012668-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210504.1<br>(51) A61P 11/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086438 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122267 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012671-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/12/2017 EP 17210556.1<br>(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/84 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/082120 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/120846 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012672-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,323; 29/03/2018 US 15/940,711<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057438 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130092 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012673-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2018 US US 62/725,367<br>(51) C08L 23/08 (2006.01), D01F 8/06 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/048091 de 26/08/2019<br>(87) WO 2020/046787 de 05/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012675-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,983<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086228 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122146 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012677-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 EP 18154263.0<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A24D 1/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), F16K 15/14 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085491 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/149424 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012679-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17209950.9<br>(51) A23J 3/14 (2006.01), A23L 23/10 (2016.01), A23L 29/269 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23P 30/40 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/085516 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/121696 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012680-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,302; 29/03/2018 US 15/940,648<br>(51) G16H 80/00 (2018.01), G16H 10/60 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/044148 de 27/07/2018<br>(87) WO 2019/133057 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012681-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-253554<br>(51) H04W 92/10 (2009.01), H04W 4/00 (2018.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/048358 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/131962 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012682-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,888; 28/08/2018 US 62/723,989<br>(51) A61B 1/04 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01), A61B 1/07 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067747 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133753 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012685-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 NO 20172063<br>(51) C21C 1/10 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050326 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/132670 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012686-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 GR 20180100001<br>(51) F01B 9/06 (2006.01), F16H 25/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/060281 de 23/04/2018<br>(87) WO 2019/134763 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012687-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000148902<br>(51) A61K 31/047 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086182 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/122119 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012688-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 FI 20176150<br>(51) C11C 1/00 (2006.01), C11C 1/04 (2006.01), C11C 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050934 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/122519 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012690-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 EP 18152400.0<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), H01K 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051275 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141820 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012693-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 KR KR 10-2017-0178169; 22/12/2017 KR KR 10-2018-0069889; 22/01/2018 KR KR 10-2018-0007697; 24/05/2018 KR KR 10-2018-0059131<br>(51) B01F 3/04 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016288 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/124992 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012694-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 GB 1721470.1<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT GB2018/053692 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122876 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012696-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/610,066; 29/01/2018 US 62/623,546; 14/02/2018 US 62/630,814; 04/10/2018 US 62/741,501<br>(51) C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G06F 19/20 (2011.01)<br>(86) PCT US2018/066940 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126577 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012697-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 EP 18151167.6<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C09D 175/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/050192 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/137859 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012698-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210426.7<br>(51) A23J 1/00 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A23K 20/147 (2016.01), A23L 33/18 (2016.01), A61K 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086693 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122376 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012699-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000149383<br>(51) B21D 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT IT2018/050258 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123506 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012700-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/08/2018 DE 10 2018 119 766.7<br>(51) B32B 27/20 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/071762 de 13/08/2019<br>(87) WO 2020/035511 de 20/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012701-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 FR 1763142<br>(51) C08B 31/02 (2006.01), C08B 31/08 (2006.01), C08B 31/12 (2006.01), C08B 31/16 (2006.01), C08L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053523 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122787 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012702-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/12/2017 BR 102017027544-2<br>(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/531 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050219 de 29/06/2018<br>(87) WO 2019/119087 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012703-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000149399 |

| | |
|---|---|
| | (51) B21D 43/00 (2006.01), B21D 11/12 (2006.01), B21D 7/022 (2006.01), B21D 7/024 (2006.01), B21F 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT IT2018/050259 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123507 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012704-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/609,272; 21/12/2017 US 62/609,279; 10/05/2018 US 62/669,919<br>(51) C07D 311/94 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067333 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126778 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012705-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 62/608,891; 31/08/2018 US 62/725,683<br>(51) A23L 33/115 (2016.01), A23D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001588 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123015 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012706-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 EP 18150865.6<br>(51) A01N 33/00 (2006.01), A01N 31/00 (2006.01), C05G 3/08 (1968.09), C07F 7/08 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050322 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/145140 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012707-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 NO 20172064<br>(51) C21C 1/10 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050327 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/132671 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012708-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,888; 28/08/2018 US 62/723,989<br>(51) A61B 1/06 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), G02B 13/00 (2006.01), G02B 23/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067743 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133750 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012712-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/610,069; 29/12/2017 US 62/611,983; 22/01/2018 US 62/620,095; 24/08/2018 US 62/722,781; 21/09/2018 US 62/734,718<br>(51) C07J 43/00 (2006.01), C07J 5/00 (2006.01), C07J 7/00 (2006.01), C07J 9/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07J 1/00 (2006.01), C07J 3/00 (2006.01), C07J 13/00 (2006.01), C07J 17/00 (2006.01), C07J 21/00 (2006.01), C07J 51/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067277 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/126741 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012714-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 898.4<br>(51) E04G 7/32 (2006.01), E04G 1/24 (2006.01), E04G 1/04 (2006.01), E04G 3/22 (2006.01), E04G 5/04 (2006.01), E04G 5/16 (2006.01), E04G 1/15 (2006.01), E04G 7/22 (2006.01), E04G 7/26 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100033 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/161825 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012717-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 GB 1721833.0<br>(51) C07K 14/435 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053771 de 24/12/2018<br>(87) WO 2019/122936 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012718-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,230; 29/06/2018 US 16/024,132<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058265 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130114 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012721-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B62J 99/00 (2020.01)<br>(86) PCT JP2018/001280 de 17/01/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/142281 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012722-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 BR BR1020170280853<br>(51) D01F 8/14 (2006.01), D01F 8/06 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D02J 1/22 (2006.01), B29C 47/00 (1985.01), C04B 16/06 (2006.01), E04C 5/07 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050093 de 06/04/2018<br>(87) WO 2019/126847 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012725-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 IT 102017000149372<br>(51) G06F 3/01 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060531 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/123422 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012726-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 DE 10 2018 001 102.0<br>(51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 51/22 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051202 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/154608 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012727-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 CN 201711409077.4<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/122940 de 22/12/2018<br>(87) WO 2019/120304 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012728-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 10 2018 000 207.2<br>(51) H01R 12/58 (2011.01), H01R 12/70 (2011.01), H01R 13/627 (2006.01), H01R 12/72 (2011.01)<br>(86) PCT EP2019/050649 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138047 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012729-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 EP 17210032.3; 31/05/2018 EP 18175384.9; 05/10/2018 EP |

| | |
|---|---|
| | 18198887.4<br>(51) A47J 31/42 (2006.01), A47J 42/50 (2006.01), A47J 42/08 (2006.01), A47J 42/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086732 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122397 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012730-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 GB 1721522.9<br>(51) B25B 21/00 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01), B25B 13/48 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053746 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/122920 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012732-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/12/2017 CN 201711411690.X<br>(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01)<br>(86) PCT CN2018/107094 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/119909 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012734-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 IT 102017000147935<br>(51) B24B 41/047 (2006.01), B24B 55/02 (2006.01), B24B 55/06 (2006.01), B24B 7/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060003 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/123134 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012735-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201711434138.2; 26/12/2017 CN 201711435672.5; 26/12/2017 CN 201721849675.9; 26/12/2017 CN 201721846890.3<br>(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/326 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120697 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/128719 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012737-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,302; 29/03/2018 US 15/940,641<br>(51) G16H 40/67 (2018.01), A61B 17/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/044138 de 27/07/2018<br>(87) WO 2019/133056 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012738-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 SE 1751660-0<br>(51) G01N 33/04 (2006.01), A01J 5/01 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051335 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/132760 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012739-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,302; 29/03/2018 US 15/940,670<br>(51) G16H 30/40 (2018.01), G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT US2018/044192 de 27/07/2018<br>(87) WO 2019/133060 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012740-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 ES P201731459<br>(51) A61C 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070801 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/122473 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012741-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,888; 28/08/2018 US 62/723,989<br>(51) A61B 1/06 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/22 (2006.01), A61B 18/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067732 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133741 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012742-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 IN 201811001442<br>(51) B23K 11/00 (2006.01), B21F 15/02 (2006.01), B23K 20/00 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01), H01R 43/02 (2006.01), B23K 101/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050164 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/137856 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012743-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 JP 2017-252607; 30/01/2018 JP 2018-014143<br>(51) C07C 263/04 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01), C07C 269/04 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C07C 271/20 (2006.01), C07C 271/24 (2006.01), C07C 271/58 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048087 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/131855 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012744-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,888; 28/08/2018 US 62/723,989<br>(51) A61B 1/06 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), G02B 13/00 (2006.01), G02B 23/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067729 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133739 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012746-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 SE 1751664-2<br>(51) D21H 27/10 (2006.01), D21H 19/22 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), D21H 19/40 (2006.01), D21H 19/48 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01), D21H 19/84 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060429 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/130179 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012748-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B81B 1/00 (2006.01), G01N 21/05 (2006.01), G01N 35/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/068373 de 23/12/2017<br>(87) WO 2019/125502 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012749-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 US 62/609,421<br>(51) B28C 5/42 (2006.01), G05B 1/11 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/064822 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/125813 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012754-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 ZA 2017/08731; 18/01/2018 ZA 2018/00345<br>(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060418 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/123362 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012757-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 21/12/2017 ZA 2017/08732; 18/01/2018 ZA 2018/00346
(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2018/060422 de 20/12/2018
(87) WO 2019/123365 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012761-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 US 62/610,067; 29/12/2017 US 62/611,977; 29/12/2017 US 62/612,067; 29/12/2017 US 62/612,164; 29/12/2017 US 62/612,070; 17/08/2018 US 62/765,164; 07/09/2018 US 62/728,499; 27/09/2018 US 62/737,559; 02/11/2018 US 62/754,977
(51) C07J 63/00 (2006.01), C07J 61/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/067306 de 21/12/2018
(87) WO 2019/126761 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012763-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 US 62/609,777; 23/02/2018 US 62/634,357; 16/05/2018 US 62/672,191
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), C07K 14/32 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)
(86) PCT US2018/066766 de 20/12/2018
(87) WO 2019/126479 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012766-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 JP 2017-253385
(51) A61K 31/423 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2018/028887 de 01/08/2018
(87) WO 2019/130637 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012770-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/12/2017 AU 2017905181
(51) A61K 35/612 (2015.01), A61K 35/618 (2015.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2018/060482 de 21/12/2018
(87) WO 2019/123400 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 012772-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/12/2017 DE 10 2017 130 958.6

| | |
|---|---|
| | (51) B65B 37/02 (2006.01), B65B 57/00 (2006.01), B65B 1/28 (2006.01), B65B 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085299 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/121561 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012773-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/02/2019 CN 201910108658.7<br>(51) A23C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/078331 de 15/03/2019<br>(87) WO 2020/155325 de 06/08/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012774-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 GB 17217654<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT GB2018/053681 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/122865 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012775-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/12/2017 CN 201711426566.0; 30/03/2018 CN 201810280332.8<br>(51) C01B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122988 de 24/12/2018<br>(87) WO 2019/128903 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012777-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2017 US 15/851,099; 27/03/2018 US 62/648,771; 27/04/2018 US 15/965,195<br>(51) B07B 1/46 (2006.01), B01D 29/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/040998 de 06/07/2018<br>(87) WO 2019/125515 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012781-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,057<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057322 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130083 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012782-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/12/2017 CN 201711448490.1; 13/12/2018 CN 201811525053.X
(51) C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2018/123886 de 26/12/2018
(87) WO 2019/129054 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012783-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,300; 29/03/2018 US 15/640,654
(51) G16H 40/67 (2018.01)
(86) PCT US2018/044440 de 30/07/2018
(87) WO 2019/133066 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012784-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/01/2018 DE 10 2018 101 338.8
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051523 de 22/01/2019
(87) WO 2019/141872 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012790-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/02/2018 EP 18158365.9
(51) G16H 20/17 (2018.01)
(86) PCT EP2019/053005 de 07/02/2019
(87) WO 2019/162098 de 29/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 012791-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 25/12/2017 JP 2017-247170
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2018/045414 de 11/12/2018
(87) WO 2019/131100 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 012792-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 8/02 (2009.01)
(86) PCT CN2017/118576 de 26/12/2017
(87) WO 2019/127002 de 04/07/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012793-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,327; 29/03/2018 US 15/940,634<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/055754 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/130080 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012794-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 4/02 (2018.01)<br>(86) PCT CN2018/072234 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/136663 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012795-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 16/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2017/119947 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/127405 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012797-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/02 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/119490 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/127243 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012798-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E04H 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/024169 de 26/06/2018<br>(87) WO 2020/003376 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012799-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 AT A 29/2018<br>(51) B61K 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050013 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/149456 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012800-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/12/2017 US 62/612,440; 20/06/2018 US 62/687,730; 29/06/2018 US |

| | |
|---|---|
| | 62/692,618<br>(51) G01N 3/38 (2006.01), G01N 3/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068083 de 30/12/2018<br>(87) WO 2019/133946 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012801-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,302; 29/03/2018 US 15/940,666<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), A61B 34/37 (2016.01), H04W 4/33 (2018.01), H04W 4/80 (2018.01), H04W 52/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/044179 de 27/07/2018<br>(87) WO 2019/133059 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012802-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/07/2018 KR 10-2018-0080581; 09/07/2019 KR 10-2019-0082689<br>(51) C08F 36/04 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/008584 de 11/07/2019<br>(87) WO 2020/013638 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012803-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,713; 16/08/2018 US 62/764,783<br>(51) B32B 27/36 (2006.01), B29C 55/04 (2006.01), B29C 55/12 (2006.01), B65D 65/02 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/30 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067676 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133713 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012804-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610.560<br>(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 39/00 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066728 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/133426 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012805-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610,384 |

| | |
|---|---|
| | (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066475 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133378 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012806-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,300; 29/03/2018 US 15/940,668<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/044445 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133068 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012808-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,300; 29/03/2018 US 15/940,663<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/044443 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133067 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012809-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,333; 29/03/2018 US 15/940,679<br>(51) G16H 40/00 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/055750 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/130078 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012810-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 JP 2018-041212<br>(51) B22D 41/34 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005133 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/171897 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012811-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634,246; 13/04/2018 EP 18167299.9<br>(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/12 (2016.01), C11B 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054497 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162475 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012812-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16J 15/06 (2006.01), F16J 15/3284 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/015755 de 29/01/2018<br>(87) WO 2019/147285 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012815-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 17/00 (2015.01)<br>(86) PCT CN2017/120136 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/127470 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012817-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/04/2018 US 62/651,449<br>(51) A01B 69/00 (2006.01), H01Q 1/12 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052660 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/193481 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012819-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,651; 10/04/2018 EP 18166487.1<br>(51) A23L 2/68 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/057086 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/180140 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012820-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/12/2017 RU PCT/RU2017/000969<br>(51) C07F 7/28 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084758 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/129502 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012821-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211231.0<br>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/823 (2013.01), H04L 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086570 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129704 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012822-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 04/01/2018 FR 1850043<br>(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086561 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/134855 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012824-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-248909<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044835 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/131035 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012825-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 10 2018 100 674.8<br>(51) E05D 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050318 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137899 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012826-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 AU 2018900608<br>(51) C08L 67/02 (2006.01), C08F 8/14 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08F 222/06 (2006.01), C08G 69/44 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/000020 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/161431 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012828-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-248911<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044837 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/131037 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012829-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2017 FR 1753973<br>(51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/04 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/051038 de 25/04/2018<br>(87) WO 2018/202980 de 08/11/2018 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012830-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,005<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067869 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133818 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012832-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E05F 1/00 (2006.01), E05F 1/12 (2006.01), F41H 7/04 (2006.01), B60J 5/10 (2006.01), E05F 1/10 (2006.01), E05F 15/12 (1968.09), E05F 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/059763 de 07/12/2018<br>(87) WO 2020/115536 de 11/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012833-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 EP 18150422.6; 04/06/2018 EP 18175852.5<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050180 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134978 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012835-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210899.5<br>(51) C22C 21/06 (2006.01), C22C 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086645 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129722 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012836-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17306972.5<br>(51) C01B 33/20 (2006.01), C01B 33/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086753 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129743 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012837-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 EP 17210676.7<br>(51) G05B 19/042 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082218 de 22/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/129445 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012842-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610383<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066462 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133372 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012844-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 US 62/638,580<br>(51) A01D 34/30 (2006.01), A01D 34/13 (2006.01), A01D 34/14 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050063 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/169473 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012845-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617128<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050606 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138023 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012846-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 SG 10201800333W<br>(51) B01D 71/02 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01), C01B 32/19 (2017.01), B01D 67/00 (2006.01)<br>(86) PCT SG2019/050021 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/139542 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012847-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 EP 18150158.6<br>(51) C08G 59/50 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085496 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/134821 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012848-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/12/2017 JP 2017-247109<br>(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K |

| | |
|---|---|
| | 14/52 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT JP2018/046888 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/124468 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012849-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/03/2018 US 62/649,294; 29/03/2018 US 15/940,640<br>(51) A61B 1/00 (2006.01), G16H 30/00 (2018.01), G06F 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/044367 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133063 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012855-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/621,934<br>(51) B01D 29/50 (2006.01), B01D 29/66 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01), F16K 11/083 (2006.01), F16K 11/085 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050085 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145943 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012858-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 CN 201711446475.3<br>(51) B60L 7/12 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121213 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/128739 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012860-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 CN 201711446474.9<br>(51) B60L 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121212 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/128738 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012862-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,747<br>(51) G06K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067346 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133537 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012863-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,053<br>(51) B65B 25/08 (2006.01), A23G 4/04 (2006.01), A22C 7/00 (2006.01), B65B 35/24 (2006.01), B65B 65/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012342 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136243 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012864-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154838.9<br>(51) A23L 7/10 (2016.01), A23D 9/00 (2006.01), A23P 20/10 (2016.01), A23L 33/115 (2016.01), A23D 7/005 (2006.01), A23K 10/37 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/052382 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149822 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012865-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,294; 29/03/2018 US 15/940,632<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/044347 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133062 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012867-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 CN 201810020375.2<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/125808 de 29/12/2018<br>(87) WO 2019/137267 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012869-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 EP 18154088.1<br>(51) A61K 31/7004 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097060 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/149436 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012872-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210884.7<br>(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), B01D 1/18 (2006.01), B01J |

| | |
|---|---|
| | 2/02 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086242 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/129650 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012874-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/12/2017 US 62/612,328<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065336 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/133268 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012875-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,835<br>(51) A61K 31/501 (2006.01), C07D 237/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067539 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/133635 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012876-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 FR 1763229<br>(51) H02K 21/16 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01), H02K 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053531 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129984 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012877-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,064; 31/05/2018 US 62/678,470; 03/10/2018 US 62/740,489; 03/10/2018 US 62/740,501; 13/12/2018 US 62/779,317; 13/12/2018 US 62/779,320; 13/12/2018 US 62/779,327<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012233 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136187 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012878-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,291; 29/03/2018 US 15/940,704<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), H04W 4/33 (2018.01), H04W 4/80 (2018.01), H04W 52/00 (2009.01), A61B 1/04 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), A61B 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/055696 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/130072 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012880-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01P 1/207 (2006.01)<br>(86) PCT CN2017/120213 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/127496 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012881-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 SE 1850136-1<br>(51) F16H 59/20 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050056 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/156608 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012882-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 EP 18155138.3<br>(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051886 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/149636 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012883-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 EP 18152609.6<br>(51) B29C 45/14 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050423 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/141560 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012887-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/07/2018 US 62/702,032; 30/11/2018 US 16/206,567<br>(51) C03B 35/04 (2006.01), C03B 40/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/030402 de 02/05/2019<br>(87) WO 2020/023097 de 30/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012888-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156141.6; 22/06/2018 EP 18179313.4<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/053136 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154986 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012890-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711483393.6<br>(51) H04L 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/124826 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129197 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012894-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 CN PCT/CN2017/119135; 15/08/2018 CN PCT/CN2018/100576; 20/08/2018 CN PCT/CN2018/101383<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/111512 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/128418 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012896-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/03/2018 US 62/649,294; 29/03/2018 US 15/940,645<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), H04W 4/33 (2018.01), H04W 4/80 (2018.01), H04W 52/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/044385 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133064 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012897-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN PCT/CN2017/118450<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/10 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/097466 de 27/07/2018<br>(87) WO 2019/128213 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012898-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 EP 18150014.1<br>(51) C08F 2/01 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097010 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/134886 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012899-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 CN 201711434954.3; 26/12/2017 CN 201721846446.1<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120122 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/128688 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012900-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US US 15/883,817<br>(51) E21B 41/00 (2006.01), G01V 99/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/014739 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/152238 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012904-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,333; 29/03/2018 US 15/940,660<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 20/00 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/055748 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/130077 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012905-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 NO 20172065<br>(51) C21C 1/10 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050328 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/132672 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012906-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,995; 28/08/2018 US 16/115,220<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057935 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130104 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012908-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,320; 29/03/2018 US 15/940,637<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057445 de 26/09/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/130096 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012914-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/12/2017 CN 201711494274.0<br>(51) H04N 19/50 (2014.01)<br>(86) PCT CN2018/124275 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129130 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012916-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,242<br>(51) G01N 33/52 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/30 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012890 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139980 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012917-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,067<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 17/068 (2006.01), G16H 40/60 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057323 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130084 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012920-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,219<br>(51) G16B 5/30 (2019.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016104 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152682 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012921-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,944<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050661 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138057 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012923-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211110.6<br>(51) A24B 15/14 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/084646 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/129494 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012924-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,262; 29/06/2018 US 16/024,265<br>(51) G16H 40/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/058277 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130124 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012925-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01M 3/28 (2006.01), G01M 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/017207 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/156661 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012926-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 AU 2018900006<br>(51) B61G 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051390 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/134016 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012927-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,405<br>(51) H04B 7/00 (2006.01), H04B 17/30 (2015.01), H04W 16/28 (2009.01)<br>(86) PCT SE2019/050194 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/177514 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012930-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29C 41/00 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050402 de 26/12/2017<br>(87) WO 2019/126845 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012932-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611.551; 30/01/2018 IL 257256<br>(51) G01N 21/00 (2006.01), G01N 21/95 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06T 1/00 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IL2018/051398 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/130307 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012933-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,995; 28/08/2018 US 16/115,208<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057934 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130103 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012935-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,320; 29/03/2018 US 15/940,642<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057446 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130097 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012936-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 FR 1850210<br>(51) C07D 307/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086707 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/137810 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012937-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,803<br>(51) H04L 25/03 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/050111 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/138314 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012938-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,995; 28/08/2018 US 16/115,232<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057937 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130105 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012940-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/06 (2018.01)<br>(86) PCT EP2018/050760 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/137616 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012941-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/12/2017 JP 2017-255302; 09/02/2018 JP 2018-021666; 30/07/2018 JP 2018-143020; 31/07/2018 JP 2018-144637<br>(51) B01J 19/12 (2006.01), A23L 3/26 (2006.01), A23L 3/30 (2006.01), A23L 3/32 (2006.01), A23L 5/30 (2016.01), A47J 37/12 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), B01J 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048626 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/132046 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012949-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,565<br>(51) C12N 15/81 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067480 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/133588 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012951-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,160<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057334 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130090 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012954-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 JP 2017-252391<br>(51) C01B 32/168 (2017.01), B01J 20/20 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046065 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/131207 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012955-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,230; 29/06/2018 US 16/024,162 |

(51) G16H 40/60 (2018.01), G16H 30/00 (2018.01)
(86) PCT IB2018/058267 de 23/10/2018
(87) WO 2019/130116 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 012956-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 ES EP 17382915.1
(51) E01C 13/02 (2006.01), E01C 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2018/067821 de 28/12/2018
(87) WO 2019/133789 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 012957-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,230
(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 30/40 (2018.01)
(86) PCT US2018/060964 de 14/11/2018
(87) WO 2019/133133 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 012958-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,333; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,192; 25/10/2018 US 62/750,555; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,539; 12/12/2018 US 62/778,571; 14/12/2018 US 16/220,281
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), H03K 3/033 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)
(86) PCT US2018/066441 de 19/12/2018
(87) WO 2019/133362 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 012959-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

| | |
|---|---|
| | (30) 25/12/2017 RU 2017145662<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/050168 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/132738 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012961-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 EP 18156617.5<br>(51) C08J 5/06 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), D07B 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052760 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/158398 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012962-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 AT A60004/2018<br>(51) F41A 21/30 (2006.01), F41A 21/32 (2006.01), F41A 21/36 (2006.01)<br>(86) PCT AT2018/060304 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/134011 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012963-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/11/2018 KR 10-2018-0151043<br>(51) C07K 14/195 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01), C12P 13/22 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/009292 de 25/07/2019<br>(87) WO 2020/111437 de 04/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 012964-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611.316<br>(51) A61M 16/06 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01), A61M 16/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067793 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133776 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012965-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,296; 29/03/2018 US 15/940,636<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/055742 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/130075 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 012966-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,320; 29/03/2018 US 15/940,627<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), A61B 34/30 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/057443 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130095 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012967-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 ES P201731480<br>(51) A01N 27/00 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A01P 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070825 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129908 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012969-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/12/2017 CN 201711420747.2; 19/12/2018 CN 201811557448.8<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122781 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/128876 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012971-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,544<br>(51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 63/00 (2020.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012259 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136198 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012972-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210827.6<br>(51) C07D 213/89 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085965 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/129586 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012974-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,291; 29/03/2018 US 15/940,722<br>(51) A61B 1/04 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/055697 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/130073 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012975-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 EP 17306942.8<br>(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/12 (2009.01)<br>(86) PCT EP2018/084212 de 10/12/2018<br>(87) WO 2019/129481 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012980-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 15/856,381<br>(51) A01F 12/26 (2006.01), A01F 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067237 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133513 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012985-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 15/856,381; 28/12/2017 US 15/856,402; 28/08/2018 US 16/115,331<br>(51) A01F 12/26 (2006.01), A01F 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067256 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133517 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012986-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 IN 201721046640; 02/04/2018 IN 201821012438<br>(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001462 de 24/12/2018<br>(87) WO 2019/130052 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012987-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 FR 1850634<br>(51) C03C 27/10 (2006.01), C03C 3/083 (2006.01), C03C 3/085 (2006.01), B32B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050145 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145638 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012988-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 FR 1850540<br>(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), A45D 34/02 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08G 67/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/000012 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145615 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012993-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,291; 29/03/2018 US 15/940,742<br>(51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01), H04N 13/214 (2018.01), G06T 7/521 (2017.01), H04N 13/25 (2018.01), G01B 9/02 (2006.01), G16H 30/20 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/055698 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/130074 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012994-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 FR 1763334<br>(51) B64D 25/14 (2006.01), B64C 1/14 (2006.01), E05C 3/34 (2006.01), E05C 9/02 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086835 de 23/12/2018<br>(87) WO 2019/129762 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012996-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,333; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,192; 25/10/2018 US 62/750,555; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,539; 12/12/2018 US 62/778,571; 14/12/2018 US 16/220,301<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066443 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133363 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012997-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610,397; 05/04/2018 US 62/653,178; 06/07/2018 US 62/694,955; 31/07/2018 US 62/712,377<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067304 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133531 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012998-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 JP 2017-253553<br>(51) H04W 76/11 (2018.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 76/20 (2018.01)<br>(86) PCT JP2018/048066 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/131847 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 012999-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,888; 28/08/2018 US 62/723,989<br>(51) A61B 1/06 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), G02B 13/00 (2006.01), G02B 23/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067727 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133737 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013000-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210918.3<br>(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/32 (2006.01), H01Q 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097076 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129847 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013004-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,150<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), A61B 17/068 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057332 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130089 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013005-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 21/59 (2006.01), G01M 11/02 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/084710 de 28/12/2017 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/129348 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013006-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 NO 20180032<br>(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 19/02 (2006.01), E21B 19/12 (2006.01), F16L 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050312 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/139483 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013007-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61P 31/04 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/068784 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/132934 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013008-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 KR 10-2017-0181583<br>(51) D01F 6/70 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01D 5/04 (2006.01), D04B 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/011269 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/132182 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013009-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,732; 28/09/2018 US 62/738,051<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016278 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152796 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013010-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 23/08/2018 US 62/721,996; 23/08/2018 US 62/721,998; 23/08/2018 US 62/721,999; 23/08/2018 US 62/721,995; 23/08/2018 US 62/721,994; 28/08/2018 US 16/115,223<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020149 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/134009 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013011-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/10/2018 DK PA 2018 00787<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/079587 de 30/10/2019<br>(87) WO 2020/089262 de 07/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013012-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,815<br>(51) B01D 3/16 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060379 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/130173 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013013-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,233<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060970 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133136 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013014-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,998; 28/08/2018 US 16/115,226<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057941 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130109 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013015-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153693.9; 04/12/2018 EP 18210170.9<br>(51) C08G 63/91 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051844 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145472 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013016-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 SE 1850192-4<br>(51) D21D 1/30 (2006.01), B02C 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050038 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/164433 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013018-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,242; 19/06/2018 US 62/687,063<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068118 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/133961 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013019-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 ES U201731619<br>(51) B65D 51/00 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070800 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/129905 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013020-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610,302<br>(51) C07D 239/47 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067500 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/133605 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013021-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,183; 06/11/2018 US 16/182,256<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/060953 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133126 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013023-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-248854<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047429 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/131575 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013024-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,239<br>(51) G16H 40/67 (2018.01), G16H 20/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060976 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133139 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013026-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,219; 29/06/2018 US 16/024,096<br>(51) A61M 1/00 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01), A61B 1/313 (2006.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/058270 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130118 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013028-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,535<br>(51) A61N 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT IL2018/051402 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/130311 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013030-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,219; 29/06/2018 US 16/024,066<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01), A61M 1/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/058268 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130117 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013031-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 AE 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,243<br>(51) G16H 10/60 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060982 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133143 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013032-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,998; 28/08/2018 US 16/115,211<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057940 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130108 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013033-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CU 2017-0176<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT CU2018/050007 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129315 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013036-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 CU 2017-0173<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CU2018/050005 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/129313 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013037-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 JP 2017-250072<br>(51) C22B 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045661 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/131128 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013038-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 JP 2017-252034<br>(51) G01C 21/34 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01), G08G 1/00 (2006.01), G08G 1/09 (2006.01), G08G 1/13 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001478 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/130056 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013039-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,307; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,192; 25/10/2018 US 62/750,555; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,539; 12/12/2018 US 62/778,571; 14/12/2018 US 16/220,313<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/066444 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133364 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013040-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,296; 29/03/2018 US 15/940,653<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/055744 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/130076 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013041-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 62/610,416<br>(51) B29C 64/106 (2017.01), B33Y 10/00 (2015.01), B33Y 70/00 (2020.01), B33Y 80/00 (2015.01), B29K 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067257 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133518 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013042-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611665<br>(51) A23L 19/10 (2016.01), A21D 2/18 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A21D 13/06 (2017.01), A23L 29/212 (2016.01), A21D 13/043 (2017.01), A21D 2/36 (2006.01), A21D 13/80 (2017.01), C08B 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067903 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133836 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013044-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,219; 29/06/2018 US 16/024,149<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058272 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130120 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013045-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 FR 1763308; 28/12/2017 FR 1763310<br>(51) A61M 1/02 (2006.01), A61M 1/38 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053500 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129973 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013047-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,191; 06/11/2018 US 16/182,255<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060958 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133128 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013049-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,257; 29/06/2018 US 16/024,245<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/058275 de 23/10/2018 |

(87) WO 2019/130122 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 013050-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/12/2017 EP 17210718.7
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10L 1/22 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10M 133/08 (2006.01)
(86) PCT EP2018/086888 de 26/12/2018
(87) WO 2019/129793 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 013051-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 23/08/2018 US 62/721,995; 23/08/2018 US 62/721,998; 23/08/2018 US 62/721,994; 23/08/2018 US 62/721,999; 23/08/2018 US 62/721,996; 28/08/2018 US 16/115,238
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2019/020147 de 28/02/2019
(87) WO 2019/134007 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 013053-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 03/01/2018 EM 18150129.7
(51) A22C 21/00 (2006.01), A22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2018/085041 de 14/12/2018
(87) WO 2019/134809 de 11/07/2019

**(21) BR 11 2020 013054-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 DE 10 2017 131 392.3
(51) C04B 7/32 (2006.01)
(86) PCT EP2018/086726 de 21/12/2018
(87) WO 2019/129737 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 013055-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/12/2017 US 15/855,357
(51) B05C 17/005 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/086391 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/129664 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013056-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 US 15/854,197<br>(51) H01F 27/28 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H01F 41/04 (2006.01), H01F 41/06 (2016.01), H01F 41/061 (2016.01), H01F 41/071 (2016.01), H01F 41/074 (2016.01), H01F 41/10 (2006.01), H01F 41/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067197 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133503 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013057-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,998; 28/08/2018 US 16/115,240<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057942 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130110 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013059-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,307; 29/03/2018 US 15/940,690<br>(51) A61B 34/37 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/057453 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130101 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013061-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,300; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,192; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,129; 25/10/2018 US 62/750,539; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,555; 12/12/2018 US 62/778,573; 14/12/2018 US 16/220,280<br>(51) H03K 17/945 (2006.01), G01S 17/02 (2020.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 5/06 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/066459 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133370 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013062-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,307; 29/03/2018 US 15/940,680<br>(51) G16H 40/63 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057450 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130099 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013065-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,313; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,192; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,128; 25/10/2018 US 62/750,539; 25/10/2018 US 62/750,555; 25/10/2018 US 62/750,529; 12/12/2018 US 62/778,572; 14/12/2018 US 16/220,309<br>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), H01H 13/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066508 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133386 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013066-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,094<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 17/068 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057327 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130087 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013067-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,219; 29/06/2018 US 16/024,180<br>(51) A61B 18/00 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2018/058274 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130121 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013068-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,313; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,192; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,539; 25/10/2018 US 62/750,555; 12/12/2018 US 62/778,573; 14/12/2018 US 16/220,273<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/128 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 90/98 (2016.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066457 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133369 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013069-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711484280.8<br>(51) C07D 487/20 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122796 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/128877 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013070-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,995; 28/08/2018 US 16/115,239<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057938 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130106 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013071-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US |

62/611,340; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,320; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,192; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,128; 25/10/2018 US 62/750,539; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,555; 12/12/2018 US 62/778,572; 14/12/2018 US 16/220,296
(51) A61B 17/32 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H01R 13/453 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01)
(86) PCT US2018/066498 de 19/12/2018
(87) WO 2019/133383 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013073-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/12/2017 US 62/611,995; 20/08/2018 US 62/765,313
(51) C07D 249/06 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01)
(86) PCT US2018/067784 de 28/12/2018
(87) WO 2019/133770 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013074-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 23/08/2018 US 62/721,999; 23/08/2018 US 62/721,995; 23/08/2018 US 62/721,998; 23/08/2018 US 62/721,994; 23/08/2018 US 62/721,996; 28/08/2018 US 16/115,233
(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/16 (2006.01)
(86) PCT US2019/020148 de 28/02/2019
(87) WO 2019/134008 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013075-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,309; 29/03/2018 US 15/940,700

(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 30/40 (2018.01)
(86) PCT US2018/044455 de 31/07/2018
(87) WO 2019/133071 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013078-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/12/2017 GB 1722241.5
(51) A24F 47/00 (2020.01), H04W 4/80 (2018.01)
(86) PCT EP2018/086791 de 21/12/2018
(87) WO 2019/129751 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013079-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,186; 06/11/2018 US 16/182,231
(51) A61B 18/00 (2006.01), G16H 40/60 (2018.01), G06F 11/00 (2006.01), H02H 11/00 (2006.01), G16H 40/63 (2018.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)
(86) PCT US2018/060969 de 14/11/2018
(87) WO 2019/133135 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013082-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/02/2018 EP 18154824.9
(51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051989 de 28/01/2019
(87) WO 2019/149657 de 08/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 013086-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/12/2017 US 62/610,764
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2018/067755 de 27/12/2018
(87) WO 2019/133761 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013087-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,248<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 40/60 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060987 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133144 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013090-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,062<br>(51) C07H 21/04 (2006.01), C07K 14/34 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067969 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133883 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013091-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,083<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057326 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130086 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013093-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 23/08/2018 US 62/721,995; 28/08/2018 US 16/115,247<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 17/068 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057939 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/130107 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013094-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711482969.7; 29/12/2017 CN 201711486693.X; 29/12/2017 CN 201711486732.6; 04/05/2018 CN 201810420730.5<br>(51) C07K 16/12 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/124958 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129214 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013095-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,075<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057324 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130085 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013096-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 FR 1763414<br>(51) C09D 5/08 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), C09D 5/03 (2006.01), F16F 1/02 (2006.01), C09D 7/61 (2018.01), C09D 7/40 (2018.01), C08K 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053567 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/130008 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013098-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,186; 06/11/2018 US 16/182,227<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/851 (2013.01), H04L 12/823 (2013.01), G16H 10/60 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060966 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133134 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013102-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,313; 29/03/2018 US 15/940,675<br>(51) G16H 40/20 (2018.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057441 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130094 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013103-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,287<br>(51) A61K 36/53 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001555 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/130059 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013107-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,134<br>(51) A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067792 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133775 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013109-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611.331<br>(51) A61K 33/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067794 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133777 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013111-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,923<br>(51) A61K 31/194 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050240 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138379 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013112-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,191; 06/11/2018 US 16/182,242<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060954 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133127 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013113-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) H01Q 1/32 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B60R 13/00 (2006.01), B60R 19/52 (2006.01), H01Q 1/42 (2006.01), G01S 13/93 (2020.01)<br>(86) PCT IB2017/001597 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/130033 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013114-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,257; 29/06/2018 US 16/024,258<br>(51) A61B 18/00 (2006.01), G16H 40/60 (2018.01), G06F 11/00 (2006.01), H02H 11/00 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058276 de 23/10/2018<br>(87) WO 2019/130123 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013115-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/40 (2018.01)<br>(86) PCT CA2017/051608 de 28/12/2017<br>(87) WO 2019/126861 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013116-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,307; 29/03/2018 US 15/940,683<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057451 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130100 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013117-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 DK PA 2018 70001<br>(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT DK2018/050410 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/134726 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013119-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18151903.4<br>(51) C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/077085 de 05/10/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/141389 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013120-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 FR 17 63384<br>(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 33/01 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097020 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129806 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013121-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 15/907,682<br>(51) A01K 61/13 (2017.01), A01K 63/04 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016020 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/168627 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013122-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 28/03/2018 US 62/649,315; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,192; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,129; 25/10/2018 US 62/750,539; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,555; 12/12/2018 US 62/778,572; 14/12/2018 US 16/220,318<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066515 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133387 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013123-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,227; 29/06/2018 US 16/024,138<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), A61B 17/068 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057328 de 21/09/2018<br>(87) WO 2019/130088 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013124-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 28/12/2017 US 62/611,273<br>(51) H01Q 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066361 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133351 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013128-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211109.8<br>(51) A24B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084644 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/129493 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013129-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,216<br>(51) B29D 30/54 (2006.01), B24B 29/08 (2006.01), B24B 49/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064151 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/133210 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013130-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,882; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,185; 06/11/2018 US 16/182,240<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060977 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133140 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013131-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,140; 27/08/2018 US 62/723,267<br>(51) A61K 35/28 (2015.01), C07K 16/22 (2006.01), C12N 5/0775 (2010.01)<br>(86) PCT US2018/068062 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133934 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013133-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,543<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067868 de 28/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/133817 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013137-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,185; 06/11/2018 US 16/182,234<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060974 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133138 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013138-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,294; 29/03/2018 US 15/940,649<br>(51) G16H 40/40 (2018.01), G16H 15/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/044395 de 30/07/2018<br>(87) WO 2019/133065 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013139-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 FR 1850717<br>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050201 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150041 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013140-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611501<br>(51) A61K 31/538 (2006.01), C07D 265/36 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067999 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133901 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013141-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 KR 10-2017-0183061<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016814 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/132562 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013142-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 JP 2017-252037<br>(51) G06F 16/29 (2019.01), G06F 16/00 (2019.01)<br>(86) PCT IB2018/001479 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/130057 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013144-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,716; 29/03/2018 US 62/650,047; 01/06/2018 US 62/679,412<br>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013134 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140150 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013146-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US US 62/611,014<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066448 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133366 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013147-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,195; 06/11/2018 US 16/182,238<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01), A61B 50/18 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/060981 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133142 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013152-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07C 205/17 (2006.01), C07C 205/54 (2006.01), A61K 31/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2017/058443 de 27/12/2017<br>(87) WO 2019/130046 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013153-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,307; 29/03/2018 US 15/940,676<br>(51) G16H 20/30 (2018.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057449 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130098 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013156-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210784.9<br>(51) A47K 7/04 (2006.01), A46B 13/02 (2006.01), A61H 7/00 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085748 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/129556 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013158-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 GB 1800109.9<br>(51) C12Q 1/6848 (2018.01)<br>(86) PCT GB2019/050005 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/135074 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013160-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,113<br>(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 37/14 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067094 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133483 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013162-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,251<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), G16H 40/60 (2018.01), G06F 11/00 (2006.01), H02H 11/00 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/060988 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133145 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013163-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,195; 06/11/2018 US 16/182,235<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060980 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133141 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013164-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 KR 10-2017-0183060<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016812 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/132560 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013165-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 DE 10 2017 223 829.1<br>(51) A23P 30/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP2018/086757 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129744 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013167-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 DE 10 2018 100 485.0<br>(51) A01G 24/44 (2018.01), A01G 24/20 (2018.01), A01H 4/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050511 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137981 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013169-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 |

| | |
|---|---|
| | US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,184; 06/11/2018 US 16/182,249<br>(51) A61B 18/00 (2006.01), G16H 40/60 (2018.01), G06F 11/00 (2006.01), H02H 11/00 (2006.01), G16H 40/00 (2018.01), A61B 17/068 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), G06K 9/00 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01), G06N 20/00 (2019.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060996 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133148 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013173-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 FR 1771438<br>(51) A61B 18/02 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097051 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/129827 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013174-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 15/56 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/015456 de 26/01/2018<br>(87) WO 2019/147262 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013175-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,191; 06/11/2018 US 16/182,269<br>(51) A61B 34/35 (2016.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 90/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/060960 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133130 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013176-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US |

| | |
|---|---|
| | 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,183; 06/11/2018 US 16/182,246<br>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/060951 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133125 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013177-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,191; 06/11/2018 US 16/182,290<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), G16H 40/63 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060963 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133132 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013178-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,314<br>(51) B01J 19/12 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01), A61L 2/00 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), H01L 25/075 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068048 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133929 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013179-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,115<br>(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/63 (2018.01), C09D 7/65 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/067088 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133480 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013180-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,332<br>(51) G06K 19/07 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01), G06K 19/073 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066727 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/133425 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013184-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/06/2018 US 62/691,219; 29/06/2018 US 16/024,116
(51) A61B 34/37 (2016.01), A61B 34/35 (2016.01), A61B 18/14 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT IB2018/058271 de 23/10/2018
(87) WO 2019/130119 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013185-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,184
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/07 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01)
(86) PCT US2018/067862 de 28/12/2018
(87) WO 2019/133812 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013186-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/12/2017 US 62/611,803
(51) F03D 1/06 (2006.01), G01B 11/14 (2006.01), G03B 21/26 (2006.01)
(86) PCT US2018/067896 de 28/12/2018
(87) WO 2019/133832 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013187-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/12/2017 KR 10-2017-0180647
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT KR2018/013439 de 07/11/2018
(87) WO 2019/132229 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013188-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/12/2017 CN 201711483172.9
(51) H04L 12/801 (2013.01)
(86) PCT CN2018/119253 de 05/12/2018
(87) WO 2019/128649 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 013189-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/12/2017 US 62/611,397
(51) G06K 19/07 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT US2018/066334 de 18/12/2018

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/133347 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013193-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,147<br>(51) A61M 5/315 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067580 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133648 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013196-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,182; 06/11/2018 US 16/182,267<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/16 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/060994 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133147 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013197-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,709<br>(51) A61K 39/23 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01), C12N 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067627 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133677 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013198-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,620<br>(51) C07H 15/207 (2006.01), C07H 15/22 (2006.01), C07H 15/26 (2006.01), C07H 19/056 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067961 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133878 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013199-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,882; |

| | |
|---|---|
| | 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,260<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060991 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133146 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013201-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 JP 2017-252616<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 31/711 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/42 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047872 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/131770 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013204-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,185; 06/11/2018 US 16/182,229<br>(51) A61B 17/115 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060973 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133137 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013206-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,097; 28/12/2018 US 16/235,113<br>(51) A61M 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067864 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133814 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013207-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,198<br>(51) G06K 19/02 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067178 de 21/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/133500 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013209-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,166<br>(51) H04Q 9/00 (2006.01), G21C 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012843 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139946 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013210-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 NL 2020261<br>(51) A01N 59/16 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050545 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137998 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013211-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 CN PCT /CN2017 /119397<br>(51) C07K 14/725 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/124978 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129220 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013213-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210954.8<br>(51) A01H 5/10 (2018.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086719 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129736 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013214-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,761; 03/01/2018 US 62/613,372; 04/06/2018 US 62/680,511<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067653 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133697 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013218-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210963.9<br>(51) C12C 1/027 (2006.01), C12C 1/047 (2006.01), C12C 1/125 (2006.01), C12C 1/18 (2006.01), C12C 7/00 (2006.01), C12C 7/01 (2006.01), C12C 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086702 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129731 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013221-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 DE 10 2017 131 468.7; 29/12/2017 DE 10 2017 131 467.9<br>(51) G01D 11/30 (2006.01), G01L 19/14 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01), G01K 1/14 (2006.01), F16L 9/02 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01), B21C 37/06 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01)<br>(86) PCT EP2018/097099 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129862 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013222-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17306956.8<br>(51) C09C 3/10 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01), C09B 67/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067115 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133488 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013224-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,333; 29/03/2018 US 15/940,694<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/055752 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/130079 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013225-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,315; 29/03/2018 US 15/940,706<br>(51) G16H 50/70 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01)<br>(86) PCT IB2018/057439 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130093 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013227-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 28/12/2017 US 62/611,080<br>(51) C02F 11/04 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068033 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133923 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013228-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 10/09/2018 US 62/729,191; 06/11/2018 US 16/182,278 US<br>(51) G16H 10/60 (2018.01), G16H 15/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/060962 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133131 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013229-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,177; 06/11/2018 US 16/182,224<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G05B 23/00 (2006.01), G06F 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/060959 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133129 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013233-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 30/03/2018 US 62/650,898; 29/06/2018 US 16/024,090<br>(51) A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/057437 de 26/09/2018<br>(87) WO 2019/130091 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013234-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,341; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,877; |

| | |
|---|---|
| | 30/03/2018 US 62/650,887; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 23/08/2018 US 62/721,996; 23/08/2018 US 62/721,999; 23/08/2018 US 62/721,994; 23/08/2018 US 62/721,998; 23/08/2018 US 62/721,995; 28/08/2018 US 16/115,214<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020151 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/140465 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013236-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,378; 19/09/2018 US 62/733,622<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012222 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136179 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013237-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 KR 10-2017-0183062<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016813 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/132561 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013238-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/612,210<br>(51) A61F 9/00 (2006.01), A61K 35/30 (2015.01), A61K 35/12 (2015.01)<br>(86) PCT IB2018/001579 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/130061 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013241-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,341; 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 30/03/2018 US 62/650,898; 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,877; 19/04/2018 US 62/659,900; 30/06/2018 US 62/692,748; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,747; 10/09/2018 US 62/729,176; 06/11/2018 US 16/182,232<br>(51) A61B 90/00 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/061002 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/133149 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013243-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,340; 28/12/2017 US 62/611,339; 28/12/2017 US 62/611,341; 28/03/2018 US 62/649,302; 29/03/2018 US 15/940,677<br>(51) G16H 40/60 (2018.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), H04W 4/33 (2018.01), H04W 4/80 (2018.01), H04W 52/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/044202 de 27/07/2018<br>(87) WO 2019/133061 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013244-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 62/613,653<br>(51) C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000013 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/135159 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013245-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 DE 10 2017 012 109.5<br>(51) C12N 15/81 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT DE2018/000379 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/129321 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013247-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN PCT/CN2017/120014<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060641 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/130230 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013252-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,979; 20/10/2018 WO US2018/056807<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G06F 19/00 (1995.01)<br>(86) PCT US2018/067985 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133892 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013256-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,644; 26/12/2018 US 16/232,446<br>(51) C03C 17/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067605 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133663 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013260-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,458<br>(51) B23Q 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066427 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133361 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013261-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,700<br>(51) G06K 19/07 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064639 de 09/12/2018<br>(87) WO 2019/133226 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013263-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,677<br>(51) G06K 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/064640 de 09/12/2018<br>(87) WO 2019/133227 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013271-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A23L 29/10 (2016.01), A23D 7/00 (2006.01), A23L 27/60 (2016.01)<br>(86) PCT US2017/068904 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/132959 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013272-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 JP 2018-031995<br>(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007146 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/164004 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013279-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 JP 2018-026103<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/16 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005668 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/160108 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013281-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B21B 37/46 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045752 de 12/12/2018<br>(87) WO 2020/121454 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013282-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17461651.6<br>(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/076394 de 28/09/2018<br>(87) WO 2019/129397 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013283-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,654<br>(51) B65D 79/00 (2006.01), B65D 79/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066471 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133375 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013285-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,186<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), C12Q 1/6886 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/067856 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133809 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013286-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 GB 1800118.0<br>(51) E21B 41/08 (2006.01), B63B 21/27 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050177 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134976 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013287-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,741<br>(51) A23L 3/015 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067918 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133844 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013292-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 EP 18150411.9<br>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086064 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/134840 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013297-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT SE2018/050027 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/139512 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013303-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711498982.1; 07/12/2018 CN 201811502023.7<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122721 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/128871 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013305-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 JP 2018-018652<br>(51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 21/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01), C12N 9/40 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004123 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/151539 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013308-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711479490.8<br>(51) A61K 31/56 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/124707 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129181 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013309-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,143<br>(51) B64C 23/06 (2006.01), B64C 21/02 (2006.01), B64C 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065452 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/133276 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013313-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711498597.7; 07/12/2018 CN 201811502022.2<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07C 237/36 (2006.01), C07C 231/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/122724 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/128872 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013314-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,081; 25/07/2018 US 62/703,223; 10/08/2018 US 62/717,289; 17/08/2018 US 62/719,364<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012415 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136300 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013316-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154889.2<br>(51) C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052313 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149791 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013317-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT CO2018/000005 de 22/03/2018<br>(87) WO 2019/179544 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013318-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711484028.7<br>(51) A61K 31/568 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/124705 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129179 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013319-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,392<br>(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01), C12N 15/66 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014122 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143885 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013320-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 IT 102017000149724<br>(51) B29B 9/06 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), B29B 9/16 (2006.01), B29C 48/00 (2019.01), B29C 48/25 (2019.01), B29C 48/275 (2019.01), B29C 44/34 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086492 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129686 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013323-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 GB 1722054.2; 20/12/2018 GB 1820900.7<br>(51) H02K 21/14 (2006.01), H02K 7/08 (2006.01), H02P 1/18 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051410 de 24/12/2018<br>(87) WO 2019/126843 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013324-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 JP 2018-006144<br>(51) B41F 31/04 (2006.01), B41F 35/00 (2006.01), B41F 35/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045116 de 07/12/2018<br>(87) WO 2019/142535 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013325-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,080<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013373 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140320 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013326-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,505 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01H 1/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067954 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133871 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013327-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153629.3<br>(51) F02B 41/06 (2006.01), F02B 75/02 (2006.01), F01B 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086354 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/145105 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013332-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 FI 20176177<br>(51) C10G 69/04 (2006.01), C10G 65/04 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), C10G 11/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050972 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129928 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013335-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 IT 102017000149752; 09/01/2018 IT 102017000149766<br>(51) B65D 75/58 (2006.01)<br>(86) PCT IT2018/000166 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/138435 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013336-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624366<br>(51) C07K 16/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015359 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/152303 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013337-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610,575; 18/12/2018 US 16/224,463<br>(51) C01D 15/00 (2006.01), B01D 15/08 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01J 20/282 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/000240 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/126862 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013338-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 NO 20180084<br>(51) E21B 34/02 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050627 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/141595 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013339-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 FR 1763379<br>(51) C03B 40/033 (2006.01), C03B 23/023 (2006.01), C03B 23/03 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/053518 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129980 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013340-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 FI 20176184<br>(51) C11B 3/00 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050984 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129933 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013341-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210958.9<br>(51) C12C 1/027 (2006.01), C12C 1/047 (2006.01), C12C 1/125 (2006.01), C12C 1/18 (2006.01), C12C 7/00 (2006.01), C12C 7/01 (2006.01), C12C 7/04 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086650 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129724 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013342-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/624,911; 08/08/2018 US 62/715,848<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016246 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152776 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013343-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 FI 20176186<br>(51) C10G 45/00 (2006.01), C10G 11/02 (2006.01), C10G 69/04 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 7/04 (2006.01), C10G 7/00 (2006.01), C10L 1/04 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), C10M 175/02 (2006.01), C10G 75/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086112 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/129626 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013344-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 JP 2017-255256; 23/04/2018 JP 2018-082672; 06/06/2018 JP 2018-109090; 06/06/2018 US 62/681,354; 31/10/2018 JP 2018-206168<br>(51) G06K 19/06 (2006.01), G06K 7/14 (2006.01), G06K 7/12 (2006.01), G06K 1/12 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/000028 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/132047 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013345-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), B41M 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/084828 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/129361 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013346-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611,953<br>(51) B27K 5/00 (2006.01), B27K 5/06 (2006.01), B27N 3/00 (2006.01), B27N 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067849 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133806 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013347-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 EP 17210964.7<br>(51) A01H 5/10 (2018.01), A01H 6/46 (2018.01)<br>(86) PCT EP2018/086733 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129739 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013348-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/10/2017 IN 201741036490<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2018/050642 de 10/10/2018<br>(87) WO 2019/073480 de 18/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013350-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 23/10 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/068502 de 27/12/2017<br>(87) WO 2019/132877 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013351-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/07/2018 US 16/036,461<br>(51) A61L 9/03 (2006.01), B60H 3/00 (2006.01), G01R 19/00 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/038483 de 21/06/2019<br>(87) WO 2020/018231 de 23/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013352-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61P 37/08 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/44 (2006.01), C07K 16/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2017/069174 de 31/12/2017<br>(87) WO 2019/133024 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013353-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 NO 20180063; 11/06/2018 NO 20180806<br>(51) B63B 21/18 (2006.01), B66D 1/72 (2006.01), B66D 1/28 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050005 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/139489 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013356-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 US 62/611.601<br>(51) B62D 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097105 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/129865 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013357-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,191<br>(51) A62B 35/00 (2006.01), A62B 35/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066591 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/133401 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013359-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 29/12/2017 US 62/612.014<br>(51) F04D 13/06 (2006.01), F04D 3/00 (2006.01), F04D 29/047 (2006.01), F04D 29/20 (2006.01), F04D 29/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067853 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133807 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013360-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/12/2017 FI 20176206<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 5/32 (2006.01), B32B 25/02 (2006.01), B32B 25/04 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050987 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/129934 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013362-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C04B 18/16 (2006.01)<br>(86) PCT PE2017/000034 de 27/12/2017<br>(87) WO 2019/132675 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013363-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610.553<br>(51) F16B 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067661 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/133701 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013365-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 15/873,681<br>(51) G01R 19/165 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), G01R 31/371 (2019.01), G01R 31/3835 (2019.01), A61L 9/03 (2006.01), G01L 23/08 (2006.01), B60H 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013046 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/143518 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013366-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CL 3490-2017<br>(51) B60R 25/33 (2013.01), G08G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060691 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/130262 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013367-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/12/2017 US 62/612.332; 30/12/2017 US 62/612.337; 30/12/2017 US 62/612.338; 30/12/2017 US 62/612.336<br>(51) C08G 77/12 (2006.01), C08G 77/14 (2006.01), C08G 77/08 (2006.01), C08G 77/28 (2006.01), C08L 83/06 (2006.01), C08L 83/08 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), C09D 183/06 (2006.01), C09D 183/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068085 de 30/12/2018<br>(87) WO 2019/133947 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013368-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 5/00 (2006.01), E03B 3/28 (2006.01), G21D 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT RU2017/001008 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/132703 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013371-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 EP 17211159.3<br>(51) A61M 1/34 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086631 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/129719 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013374-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)<br>(86) PCT EP2017/084825 de 29/12/2017<br>(87) WO 2019/129360 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013375-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711482898.0; 29/12/2017 CN 201711486906.9<br>(51) B60K 1/04 (2019.01), H01M 2/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/125688 de 29/12/2018<br>(87) WO 2019/129288 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013376-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2017 CN 201711482966.3; 29/12/2017 CN 201711486896.9<br>(51) H01M 2/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/125679 de 29/12/2018<br>(87) WO 2019/129285 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013381-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614131<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050013 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134047 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013384-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/06/2018 CN 201810596413.9<br>(51) H04J 3/06 (2006.01), G06F 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/082926 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/237825 de 19/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013386-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 NO 20180092<br>(51) B63B 39/03 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050011 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143257 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013390-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/01/2018 EP PCT/EP2018/050002; 01/01/2018 EP PCT/EP2018/050003<br>(51) C08J 9/28 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), C08G 77/04 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/059957 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/129391 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013391-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 CN 201810291817.7<br>(51) G02F 1/1333 (2006.01), H01L 27/32 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/079620 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/192348 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013395-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/05/2018 US 62/669,686<br>(51) F24T 10/20 (2018.01), C09K 5/00 (2006.01), F03G 4/00 (2006.01), F24T 10/40 (2018.01), F24T 50/00 (2018.01)<br>(86) PCT CA2019/000043 de 01/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/213735 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013396-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157252.0<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/052073 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/158353 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013397-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,912<br>(51) B01L 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012271 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136202 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013398-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,198<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012032 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/136053 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013399-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2018 CN 201810483352.5; 21/05/2018 CN 201810488684.2<br>(51) H04W 4/90 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/085824 de 07/05/2019<br>(87) WO 2019/218894 de 21/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013400-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G07D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/002910 de 30/01/2018<br>(87) WO 2019/150423 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013401-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 IN 201811004281<br>(51) B62K 19/38 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/043709 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/150730 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013402-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,425<br>(51) B01D 46/42 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B01D 29/01 (2006.01), B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/58 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017059 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157187 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013403-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 NO 20180066<br>(51) F26B 21/08 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), F26B 3/08 (2006.01), F26B 17/10 (2006.01), F26B 23/00 (2006.01), F26B 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050007 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143254 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013404-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 15/861,056; 17/10/2018 US 16/163,258<br>(51) B65D 88/54 (2006.01), B67D 7/58 (2010.01), G01F 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067980 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/136002 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013405-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 EP 18153348.0<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051853 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145475 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013406-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,338; 17/01/2018 US 62/618,576; 22/02/2018 US 62/633,998; 27/12/2018 US 16/234,541<br>(51) H01L 27/15 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000062 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/135606 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013408-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 03/01/2018 US 15/861,108<br>(51) F16F 1/373 (2006.01), F16F 1/44 (2006.01), F16F 1/377 (2006.01), F16F 1/36 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067986 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/136003 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013410-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 US 62/612,997; 03/01/2018 US 62/613,357; 31/12/2018 US 16/236,737<br>(51) H01L 27/32 (2006.01), H01L 51/52 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000014 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/135589 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013411-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152162.6<br>(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B29C 48/92 (2019.01), B29B 9/16 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050921 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141672 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013412-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,459<br>(51) C10L 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050308 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137896 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013416-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18382087.7<br>(51) H01F 27/40 (2006.01), H01F 27/32 (2006.01), G01R 27/26 (2006.01), G01R 31/12 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/053740 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158665 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013418-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,775<br>(51) E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014675 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/156810 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013419-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,870<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01), C12Q 1/56 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051227 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/162813 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013420-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,767<br>(51) C07K 14/54 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015277 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/148026 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013421-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 JP 2018-000855; 09/03/2018 JP 2018-043511<br>(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/000102 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/135412 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013423-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A44B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/004843 de 13/02/2018<br>(87) WO 2019/159223 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013424-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 JP 2018-005096<br>(51) A61B 6/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047698 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/142629 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013425-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161340.7<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056067 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175125 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013426-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,546; 31/08/2018 US 62/725,543<br>(51) C12Q 1/6806 (2018.01), C12Q 1/70 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019355 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/168774 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013428-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 EP 18155289.4<br>(51) H05K 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052034 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/154666 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013431-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 EP 18153875.2<br>(51) A61K 47/54 (2017.01), C07H 21/00 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052014 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/145543 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013432-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,669<br>(51) C01B 13/02 (2006.01), A62B 7/08 (2006.01), A62B 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015502 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152333 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013433-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 GB 1800072.9<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050007 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/135075 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013436-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 IT 102017000149752<br>(51) B65D 75/58 (2006.01), B65B 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT IT2018/000108 de 13/08/2018<br>(87) WO 2019/138434 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013437-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 EP 18150924.1<br>(51) F16L 55/163 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050325 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137903 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013438-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 JP 2018-014813<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003046 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151270 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013439-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 884.4<br>(51) A61F 2/50 (2006.01), A61F 2/60 (2006.01), A61F 2/68 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01), F16F 9/516 (2006.01), A61F 2/64 (2006.01), A61F 2/74 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054223 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/162331 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013442-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/12/2017 AT A 51080/2017<br>(51) A47K 10/38 (2006.01), A47K 10/40 (2006.01), B65H 75/24 (2006.01), B65H 16/06 (2006.01), A47K 10/32 (2006.01)<br>(86) PCT AT2018/060275 de 23/11/2018<br>(87) WO 2019/118996 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013446-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 GB 1800073.7<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050008 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/135076 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013448-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 US 62/612893 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067216 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/135954 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013449-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 CN 201810019736.1; 18/12/2018 CN 201811547590.4<br>(51) C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070797 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137358 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013450-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 GB 1800074.5<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 31/352 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050009 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/135077 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013451-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613114<br>(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 33/26 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066715 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/135926 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013454-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 FR 18/50172<br>(51) B62D 1/19 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050015 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/138175 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013457-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 15/873,722<br>(51) B01L 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066706 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/143440 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013458-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 03/01/2018 KR 10-2018-0000829; 03/01/2018 KR 10-2018-0000828<br>(51) A61H 9/00 (2006.01), A61H 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016729 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/135547 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013460-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,109<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012557 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/136386 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013461-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A24B 3/14 (2006.01), A24B 15/10 (2006.01), A24B 15/14 (2006.01), A24B 15/16 (2020.01)<br>(86) PCT BR2018/050035 de 16/02/2018<br>(87) WO 2019/157576 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013463-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 KR 10-2018-0000830; 03/01/2018 KR 10-2018-0000831<br>(51) A61B 5/107 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61H 9/00 (2006.01), A61H 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/016728 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/135546 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013465-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,688<br>(51) B65D 43/02 (2006.01), B65D 43/00 (2006.01), B65D 43/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013099 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140123 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013468-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 GB 1806940.1<br>(51) H03F 3/195 (2006.01), H03F 1/56 (2006.01), H03F 3/60 (2006.01), H03F 3/213 (2006.01), H03F 3/217 (2006.01), H03F 3/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060720 de 26/04/2019<br>(87) WO 2019/207098 de 31/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013475-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 CN 201810023267.0<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070982 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137397 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013486-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2019 US 62/791,599<br>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 76/10 (2018.01)<br>(86) PCT US2020/012381 de 06/01/2020<br>(87) WO 2020/146265 de 16/07/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013491-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 ES P201830001<br>(51) H01L 27/14 (2006.01), G02B 5/20 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070762 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/135014 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013492-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,905<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), C07J 71/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012786 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136487 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013495-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/08/2018 CN 201810891859.4<br>(51) H04W 48/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/098412 de 30/07/2019<br>(87) WO 2020/029836 de 13/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013496-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,172<br>(51) C08K 5/1535 (2006.01), C07D 307/78 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/526 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013737 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143650 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013497-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 CN 201810274372.1<br>(51) H04L 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/080026 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/184967 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013498-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,137<br>(51) A61K 8/24 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013898 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143746 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013499-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18151885.3<br>(51) E21B 33/038 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085209 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/141457 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013500-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 US 62/612,838<br>(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01), A61M 5/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012048 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/136064 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013501-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 DE 10 2018 101 248.9; 27/04/2018 DE 10 2018 110 303.4<br>(51) B23P 19/04 (2006.01), B60J 10/00 (2016.01), G01B 11/24 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100046 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/141317 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013502-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,583<br>(51) G01B 11/26 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), B65C 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013951 de 17/01/2019 |

(87) WO 2019/147456 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 013503-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/02/2018 EP 18157001.1
(51) A24D 1/02 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)
(86) PCT EP2019/051672 de 23/01/2019
(87) WO 2019/158335 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 013504-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/01/2018 US 62/612,950
(51) B60J 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2019/012027 de 02/01/2019
(87) WO 2019/136048 de 11/07/2019

**(21) BR 11 2020 013505-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/02/2018 US 15/904,072
(51) G06F 11/34 (2006.01), G06F 11/36 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01)
(86) PCT US2019/017737 de 13/02/2019
(87) WO 2019/164710 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 013506-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) B23Q 3/154 (2006.01)
(86) PCT AT2018/060009 de 11/01/2018
(87) WO 2019/136500 de 18/07/2019

**(21) BR 11 2020 013510-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/01/2018 FR 1850292
(51) B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/11 (2012.01), B60W 10/113 (2012.01), B60W 10/18 (2012.01), B60W 20/10 (2016.01), B60W 20/40 (2016.01), B60W 30/18 (2012.01), B60W 30/182 (2020.01), B60W 30/188 (2012.01), F02N 11/08 (2006.01), B60W 20/30 (2016.01), B60W 30/20 (2006.01)
(86) PCT EP2019/050347 de 08/01/2019
(87) WO 2019/137917 de 18/07/2019

**(21) BR 11 2020 013511-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/01/2018 EP 18150423.4

| | |
|---|---|
| | (51) H04N 21/218 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 13/161 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/050183 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134979 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013514-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 15/860,702<br>(51) B21D 22/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067603 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/135970 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013516-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 FI 20185007<br>(51) F21V 5/04 (2006.01), F21V 5/08 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050795 de 01/11/2018<br>(87) WO 2019/135021 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013519-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,134<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6883 (2018.01), C12Q 1/6886 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/012430 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136312 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013523-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 KR 10-2018-0000274; 02/10/2018 KR 10-2018-0117875<br>(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12P 19/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067885 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/135994 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013524-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,083<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012148 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136125 de 11/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013525-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 DE 10 2018 100 133.9<br>(51) B66C 15/04 (2006.01), G08G 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050155 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134966 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013527-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 EP 18150953.0<br>(51) E21B 45/00 (2006.01), E21B 47/04 (2012.01), G01V 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050331 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137908 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013528-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 US 15/860.055; 02/01/2018 US 15/860.006<br>(51) D21D 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012054 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/136069 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013531-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 62/613,447; 14/06/2018 US 62/684,870; 25/09/2018 US 62/736,205; 30/11/2018 US 62/773,630<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012372 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136266 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013534-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,295<br>(51) C02F 5/12 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01), C23F 11/08 (2006.01), C23F 11/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067875 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/135991 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013535-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613255<br>(51) C23F 11/14 (2006.01), C07D 235/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067861 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/135989 de 11/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013536-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08K 5/16 (2006.01), C08K 5/5425 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/074907 de 01/02/2018<br>(87) WO 2019/148406 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013539-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/10/2017 GB 1717466.5; 19/06/2018 GB 1810063.6<br>(51) E21B 19/15 (2006.01), E04G 5/00 (2006.01), B65D 85/20 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/079209 de 24/10/2018<br>(87) WO 2019/081604 de 02/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013541-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/32 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/050362 de 06/04/2018<br>(87) WO 2019/194711 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013543-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,301; 14/12/2018 US 16/221,154<br>(51) A61B 18/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060238 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/135135 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013544-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/613,878<br>(51) G16H 50/50 (2018.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060128 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/135128 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013545-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 AU 2018900005<br>(51) C01B 5/02 (2006.01), B01D 59/04 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 59/10 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT AU2018/051349 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/134014 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013546-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,975<br>(51) C12N 5/07 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/013299 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140260 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013550-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 AR 20180100197<br>(51) B62D 55/065 (2006.01), A01B 51/02 (2006.01), A01B 63/00 (2006.01), A01B 71/06 (2006.01)<br>(86) PCT ES2019/070018 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/145585 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013554-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,974<br>(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01)<br>(86) PCT JP2019/003265 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/155971 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013560-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 76/10 (2018.01)<br>(86) PCT JP2018/000523 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138513 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013562-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 62/613.623<br>(51) A01D 41/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012391 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136281 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013566-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,164<br>(51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/15 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IL2019/050040 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/138406 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013573-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 DE 10 2018 100 214.9<br>(51) C08J 7/04 (2020.01)<br>(86) PCT EP2018/085305 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/134817 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013574-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 DE 10 2018 100 752.3<br>(51) D01G 15/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084506 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/137726 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013576-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 LU LU100672; 04/01/2018 DE 10 2018 200 096.4<br>(51) B02C 4/12 (2006.01), B02C 21/02 (2006.01), B02C 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086635 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/134864 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013580-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/09/2018 DE 102018122863.5<br>(51) A41D 19/04 (2006.01), A41D 19/00 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01), A61B 42/50 (2016.01)<br>(86) PCT DE2018/100883 de 29/10/2018<br>(87) WO 2020/057677 de 26/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013581-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/074908 de 01/02/2018<br>(87) WO 2019/148407 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013589-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 DE 10 2018 100 390.0<br>(51) F16F 9/53 (2006.01), B60T 1/08 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/050592 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/138015 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013591-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 US 15/860,073<br>(51) E04B 5/40 (2006.01), E04B 1/24 (2006.01), E04B 5/10 (2006.01), E04C 2/08 (2006.01), E04C 2/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068193 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/136026 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013593-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/613,878<br>(51) G16H 50/50 (2018.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060130 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/135129 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013594-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 EP 18150259.2<br>(51) G01J 3/02 (2006.01), G01J 3/46 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086345 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/134850 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013595-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016092 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/151999 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013597-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18156998.9<br>(51) A24D 1/00 (2020.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/051668 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/158334 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013599-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 JP 2018-004983<br>(51) G06T 9/00 (2006.01), G06T 15/00 (2011.01), H04N 19/597 (2014.01)<br>(86) PCT JP2019/000051 de 07/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/142666 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013601-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,181<br>(51) B29C 45/44 (2006.01), B29C 33/48 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012066 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/136078 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013602-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,355; 28/06/2018 US 16/022,482<br>(51) H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT US2019/012204 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136165 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013605-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 EP 18150187.5<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086902 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/134884 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013608-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 CN 201711468345.X; 28/12/2017 CN 201721889634.2; 20/09/2018 CN 201811117548.9<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/115444 de 14/11/2018<br>(87) WO 2019/128506 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013611-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 CN 201810016762.9<br>(51) H04L 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070709 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/134704 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013612-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 CN 201810013313.9<br>(51) H04W 36/02 (2009.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/122345 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/134529 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013614-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 FI 20185177<br>(51) B02C 2/00 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B66C 1/62 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050124 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/162569 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013615-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/18 (2012.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/017360 de 08/02/2018<br>(87) WO 2019/156668 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013621-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,157<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013227 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140216 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013622-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/01/2018 US 15/860,359<br>(51) B65D 79/00 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065602 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/135883 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013623-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 DE 10 2018 200 291.6<br>(51) B01D 19/00 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050224 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/137867 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013626-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,385<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 241/44 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013785 de 16/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/143677 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013627-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 FI 20185110<br>(51) D21C 9/00 (2006.01), C08B 15/02 (2006.01), D21H 11/16 (2006.01), D21H 11/20 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050090 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/155123 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013630-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 AT A50177/2018<br>(51) D21F 1/52 (2006.01), D21F 2/00 (2006.01), D21F 3/02 (2006.01), D21F 3/04 (2006.01), D21F 11/00 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054041 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/166271 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013632-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 36/28 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/071521 de 05/01/2018<br>(87) WO 2019/134112 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013636-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,236<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G06F 19/22 (2011.01)<br>(86) PCT US2018/045434 de 06/08/2018<br>(87) WO 2019/135790 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013637-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G02B 6/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/050898 de 15/01/2018<br>(87) WO 2019/137627 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013644-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 US 62/613,396<br>(51) A61P 1/16 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61K 38/02 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/012194 de 03/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/136158 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013645-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 62/613,712; 04/01/2018 US 62/613,719<br>(51) B01D 69/00 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01D 71/00 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 71/06 (2006.01), B01D 71/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012380 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136272 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013647-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 EP 18150959.7<br>(51) C07H 19/056 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050467 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137971 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013648-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010625<br>(51) H04W 28/18 (2009.01), H04M 11/00 (2006.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/001640 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/146542 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013649-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000126 de 05/01/2018<br>(87) WO 2019/135287 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013655-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 62/613,740; 14/03/2018 US 62/643,103; 02/04/2018 US 62/651,534; 09/07/2018 US 62/695,685; 10/07/2018 US 62/696,220; 18/09/2018 US 62/732,749; 02/11/2018 US 62/755,307<br>(51) C07C 5/00 (2006.01), C07C 7/00 (2006.01), C07C 45/00 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C08F 236/00 (2006.01), C08F 236/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012395 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136283 de 11/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013656-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,117<br>(51) C12N 5/078 (2010.01), C12N 5/0786 (2010.01), C12N 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012437 de 05/01/2019<br>(87) WO 2019/136318 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013657-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 15/861,796<br>(51) A01D 41/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012361 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136260 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013658-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,094<br>(51) C09D 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067041 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/139776 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013659-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,686<br>(51) D21H 17/00 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), D21H 19/40 (2006.01), D21H 19/42 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01), B41M 5/50 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01), C09D 7/41 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/012159 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/139813 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013660-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,265<br>(51) D21H 19/38 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016633 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/160706 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013661-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 FI 20185025<br>(51) A47B 25/00 (2006.01), A47B 83/02 (2006.01), A47B 13/00 (2006.01), A47B 13/12 (2006.01), A47B 13/08 (2006.01), A47C 9/10 (2006.01), A63B 23/10 (2006.01), A63F 7/06 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT FI2019/050009 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/138158 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013663-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 EP 18150517.3<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050185 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134981 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013667-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,141; 02/01/2019 US 16.238,090<br>(51) A61M 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012179 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136146 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013668-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 CN 201810012587.6<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/070070 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/134643 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013669-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,096<br>(51) A61K 39/085 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/012287 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136207 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013672-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/613,931; 09/11/2018 US 62/758,264<br>(51) A61P 9/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), C07D 487/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012413 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136298 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013675-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 CN CN2018/071371 |

(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2018/100790 de 16/08/2018
(87) WO 2019/134370 de 11/07/2019

**(21) BR 11 2020 013679-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 04/01/2018 US 62/613,564; 04/01/2018 US 62/613,545; 22/03/2018 US 62/646,788; 02/08/2018 US 62/713,797; 02/08/2018 US 62/713,804
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01)
(86) PCT US2019/012427 de 04/01/2019
(87) WO 2019/136309 de 11/07/2019

**(21) BR 11 2020 013680-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/01/2018 EP 18153788.7
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051199 de 18/01/2019
(87) WO 2019/145221 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 013686-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 03/01/2018 US US 15/860,806
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01), E21B 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2018/064911 de 11/12/2018
(87) WO 2019/135863 de 11/07/2019

**(21) BR 11 2020 013687-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 17/01/2018 CN 201810043632.4
(51) H04W 4/60 (2018.01), H04W 8/18 (2009.01)
(86) PCT CN2019/071325 de 11/01/2019
(87) WO 2019/141132 de 25/07/2019

**(21) BR 11 2020 013688-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 31/01/2018 KR 10-2018-0012290
(51) C07C 319/28 (2006.01), C07C 323/58 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01)
(86) PCT KR2019/001286 de 30/01/2019
(87) WO 2019/151769 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 013689-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 16/03/2018 DE 10 2018 106 192.7

| | |
|---|---|
| | (51) B01F 7/18 (2006.01), B01F 9/12 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055871 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175054 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013690-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 FR 18 50415<br>(51) B66C 1/10 (2006.01), B66C 1/66 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050076 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141933 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013692-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 15/891,494<br>(51) G06F 3/044 (2006.01), G03B 21/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051034 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155418 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013694-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 PL PL424227; 18/05/2018 PL PL425625<br>(51) A61P 3/10 (2006.01), C07C 57/42 (2006.01), C07C 57/60 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050194 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/134984 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013697-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/11/2018 DK PA201800825; 02/08/2019 EP 19189763.6<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/080152 de 05/11/2019<br>(87) WO 2020/094592 de 14/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013700-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/613,952<br>(51) A61K 31/19 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012348 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136249 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013705-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 12/01/2018 JP 2018-003796; 04/07/2018 JP 2018-127665<br>(51) H04N 21/84 (2011.01), H04N 13/161 (2018.01), H04N 13/178 (2018.01), H04N 13/194 (2018.01), H04N 13/359 (2018.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 21/236 (2011.01)<br>(86) PCT JP2018/048424 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/138929 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013710-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 JP 2018-003795; 04/07/2018 JP 2018-127665<br>(51) H04N 21/845 (2011.01), H04N 13/161 (2018.01), H04N 13/178 (2018.01), H04N 13/194 (2018.01), H04N 13/359 (2018.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 21/236 (2011.01)<br>(86) PCT JP2018/048423 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/138928 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013712-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,151; 12/06/2018 US 62/683,850<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/012376 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136269 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013713-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 15/863,535<br>(51) F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/24 (2006.01), A01K 63/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012069 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/136079 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013714-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2017 AU 2017905024<br>(51) A61K 31/7028 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/051337 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/113645 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013715-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,349; 03/07/2018 US 62/693,745; 21/12/2018 US 62/784,370<br>(51) C12N 15/863 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 35/768 (2015.01), |

| | |
|---|---|
| | A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/07 (2006.01), C12N 15/39 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050015 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134049 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013716-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,262; 08/11/2018 US 16/184,129<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012425 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136307 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013718-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,798; 20/04/2018 US 62/660,523; 26/11/2018 US 62/771,409<br>(51) C12N 9/02 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12Q 1/26 (2006.01), C12Q 1/6806 (2018.01), C12Q 1/6827 (2018.01), C12Q 1/6869 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/012627 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136413 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013721-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 JP 2018-003712<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/044891 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/138743 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013724-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,816<br>(51) C12N 1/20 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01), C12N 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013101 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140125 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013728-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2017 US 62/610.707<br>(51) C09K 3/14 (2006.01), C09D 131/04 (2006.01), B24D 3/34 (2006.01), B24D 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067196 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/133502 de 04/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013730-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/001278 de 17/01/2018<br>(87) WO 2019/142279 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013732-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 NO 20180012<br>(51) E21B 43/013 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01), F16L 33/01 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050039 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/134917 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013733-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,262<br>(51) A61K 31/522 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012820 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139934 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013735-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/01/2018 US 62,613/497<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012117 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136111 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013741-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US US2018/012632<br>(51) C04B 24/12 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 7/52 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 103/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/037869 de 15/06/2018<br>(87) WO 2019/135785 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013742-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/01/2018 PE 0001-2018/DIN<br>(51) A61F 13/15 (2006.01)<br>(86) PCT PE2018/000005 de 21/02/2018<br>(87) WO 2019/135684 de 11/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013743-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/11/2018 DK PA201800825; 02/08/2019 EP 19189761.0<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/080150 de 05/11/2019<br>(87) WO 2020/094590 de 14/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013744-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/613,939; 15/03/2018 US 62/643,657<br>(51) A61K 31/48 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012405 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136291 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013749-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,310; 19/07/2018 US 62/700,591<br>(51) A61P 25/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012424 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136306 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013750-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,324; 30/11/2018 US 62/774,088; 06/12/2018 US 62/776,414<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012426 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/136308 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013759-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 GB 1801226.0<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050215 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145729 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013765-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 09/01/2018 SE 1850026-4<br>(51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 13/08 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/051322 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/139520 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013769-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/01/2018 US 62/614,349; 21/12/2018 US 62/784,371<br>(51) C12N 15/863 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/37 (2006.01), C12N 15/39 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050014 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/134048 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013771-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 EP 18151641.0<br>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/127 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050874 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/138121 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013776-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 JP 2018-026098<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/16 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005576 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/160087 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013780-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,538; 07/01/2019 US 16/240,910<br>(51) A01G 7/06 (2006.01), A01G 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012466 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/136334 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013781-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,114<br>(51) A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013340 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140293 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013782-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 GB 1800428.3<br>(51) F16K 11/074 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/053742 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/138208 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013785-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 DE 10 2018 201 151.6<br>(51) H01H 3/36 (2006.01), H01H 33/64 (2006.01), H01H 33/66 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/097016 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/145110 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013787-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,993<br>(51) A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/00 (2006.01), A61N 2/00 (2006.01), A61N 2/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012712 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136446 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013788-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 EP PCT/EP2018/050598<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050372 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137927 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013789-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2018 IN 201741023993<br>(51) A61K 31/65 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000144 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/135166 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013790-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 GB 1800274.1<br>(51) A61K 38/48 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/68 (2006.01), A61K 47/10 |

| | |
|---|---|
| | (2017.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/545 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050266 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/135003 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013791-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,918<br>(51) H04W 16/16 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/012775 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136480 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013793-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/11/2017 RU 2017140906<br>(51) B65D 47/06 (2006.01), B67D 3/00 (2006.01), B65D 39/08 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/000130 de 05/03/2018<br>(87) WO 2019/103644 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013794-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 IN 201821000974<br>(51) C07F 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050002 de 01/01/2019<br>(87) WO 2019/138422 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013795-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 CN 201810123852.8<br>(51) H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/118154 de 29/11/2018<br>(87) WO 2019/153849 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013797-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 IT 102018000001848<br>(51) H02G 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050257 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/145815 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013801-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 09/01/2018 FR 1850148<br>(51) E04F 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050283 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137887 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013803-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 US 62/639,547<br>(51) C03C 23/00 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/896 (2006.01), C03C 3/078 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051852 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/171319 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013804-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 10 2018 100 672.1<br>(51) E05D 15/40 (2006.01), E05F 5/00 (2017.01), E05D 15/58 (2006.01), E05D 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050317 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137898 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013805-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 KR 10-2018-0002248<br>(51) C07K 14/735 (2006.01), A23L 33/18 (2016.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000274 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/135668 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013807-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2018 US 62/614,428<br>(51) B60R 25/04 (2013.01), B60R 25/06 (2006.01), B60R 25/20 (2013.01), B60R 25/23 (2013.01)<br>(86) PCT IL2019/050013 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/135229 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013818-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 KR 10-2018-0004421<br>(51) A61K 35/744 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 35/745 (2015.01), A61K 35/747 (2015.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000524 de 14/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/139434 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013820-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/11/2018 DK PA201800825; 02/08/2019 EP 19189762.8<br>(51) A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/080151 de 05/11/2019<br>(87) WO 2020/094591 de 14/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013822-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,247; 01/02/2018 CH 00117/18<br>(51) D06M 23/12 (2006.01), D06M 11/38 (2006.01), D06M 11/84 (2006.01), A47K 7/02 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), D04B 21/16 (2006.01), D04H 1/45 (2006.01), D04H 5/02 (2012.01), D04H 11/08 (2006.01), D06M 101/32 (2006.01), D06M 101/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050382 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137929 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013826-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 CN 201810015698.2<br>(51) B61L 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/123456 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/134558 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013830-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06F 11/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/015538 de 26/01/2018<br>(87) WO 2019/147271 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013831-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 CN 201810036963.5<br>(51) H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/124490 de 27/12/2018<br>(87) WO 2019/137232 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013832-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 JP 2018-012882 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/002947 de 30/01/2018<br>(87) WO 2019/146126 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013835-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 DE 10 2018 000 146.7<br>(51) A61M 1/14 (2006.01), E03C 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050281 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137885 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013837-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 DE 10 2018 200 316.5<br>(51) B60S 1/52 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/080559 de 08/11/2018<br>(87) WO 2019/137649 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013839-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/07/2018 KR 10-2018-0081209<br>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/008139 de 03/07/2019<br>(87) WO 2020/013515 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013841-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,916<br>(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014068 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/147475 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013845-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,223<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050049 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/138219 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013847-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 EP 18000019.2 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07D 237/32 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/000012 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137825 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013848-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,887; 27/04/2018 US 62/664,034; 09/05/2018 US 62/669,319; 13/07/2018 US 62/697,921; 21/09/2018 US 62/734,868; 30/11/2018 US 62/773,715<br>(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/012729 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136456 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013849-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2018 CN 201810420767.8<br>(51) H05K 7/20 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/103196 de 30/08/2018<br>(87) WO 2019/210632 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013851-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000724 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/138559 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013852-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 FR 1850577<br>(51) A61F 9/008 (2006.01), G02B 6/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051872 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145484 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013853-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 KR 10-2018-0003809<br>(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/012215 de 17/10/2018<br>(87) WO 2019/139230 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013854-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 28/02/2018 US 62/636,825<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/50 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019786 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/168947 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013857-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2018 US 62/695,429<br>(51) C12Q 1/6886 (2018.01), C12Q 1/6883 (2018.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/055855 de 09/07/2019<br>(87) WO 2020/012367 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 013859-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 FR 1850578<br>(51) A61B 90/50 (2016.01), A61B 34/30 (2016.01), A61F 9/008 (2006.01), A61F 9/009 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/051876 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145487 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013860-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157256.1<br>(51) A24C 5/47 (2006.01), A24D 1/10 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/052072 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/158352 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013861-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 CN PCT/CN2018/071973; 18/04/2018 CN PCT/CN2018/083559<br>(51) H04W 88/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/092131 de 21/06/2018<br>(87) WO 2019/136933 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013864-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 GB 1802823.3<br>(51) E21B 31/107 (2006.01), E21B 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/000004 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/164404 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013865-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 JP 2018-014185<br>(51) C12N 15/31 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/000707 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/150919 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013866-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634,570<br>(51) E06B 3/673 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019002 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165104 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013867-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 16/28 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/071877 de 09/01/2018<br>(87) WO 2019/136587 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013869-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 62/617,395<br>(51) F16F 13/00 (2006.01), F02C 7/20 (2006.01), F16F 15/023 (2006.01), B64D 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013625 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/140437 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013870-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DE 10 2018 000 180.7<br>(51) H02K 7/102 (2006.01), H02K 5/20 (2006.01), H02K 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/025318 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/137599 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013871-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 JP 2018-002524<br>(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/000754 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/139139 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013872-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2018 US 62/614,418<br>(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050032 de 06/01/2019<br>(87) WO 2019/135244 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013874-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,063; 19/12/2018 US 16/225,941<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066930 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/139769 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013877-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616021<br>(51) C01B 23/00 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065121 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/139712 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013879-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 15/06 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020017 de 27/02/2018<br>(87) WO 2019/168505 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013883-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 36/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/072253 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/136665 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013884-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 EP 18150805.2<br>(51) G01S 17/42 (2006.01), G01S 17/88 (2006.01), G01S 17/02 (2020.01), G01S 17/08 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01), G01S 13/08 (2006.01), G01S 15/08 (2006.01), G01S 13/86 (2006.01), G01S 15/02 (2006.01), G01S 7/48 (2006.01), G01S 7/41 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083970 de 07/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/137709 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013885-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 FR 1851054<br>(51) B60W 30/09 (2012.01), B60W 30/095 (2012.01), G08G 1/16 (2006.01), B60W 30/08 (2012.01), B60R 21/013 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/085612 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/154549 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013890-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614.829; 27/09/2018 US 62/737.444<br>(51) A45C 1/06 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01), A45C 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066137 de 18/12/2018<br>(87) WO 2019/135899 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013892-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,650<br>(51) C04B 41/72 (2006.01), C04B 24/34 (2006.01), C04B 26/22 (2006.01), C07C 59/235 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012680 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136435 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013896-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 FR 18/50124<br>(51) B62D 6/00 (2006.01), B62D 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050013 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/135056 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013897-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,159; 07/01/2019 US 16/240,897<br>(51) H02H 9/00 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), H02H 3/00 (2006.01), H02H 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012819 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139933 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013904-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 DE 10 2018 101 469.4 |

| | |
|---|---|
| | (51) E04B 1/08 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100055 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/144993 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013905-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010301<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C23C 8/26 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002265 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/146697 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013907-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 EP 18151126.2<br>(51) A23C 19/068 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050516 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137983 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013908-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,163; 25/04/2018 US 62/662,592<br>(51) C12Q 1/18 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/013248 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140230 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013910-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,779; 09/04/2018 US 62/654,617; 09/04/2018 US 62/654,625; 12/09/2018 US 62/730,374; 12/09/2018 US 62/730,397; 15/11/2018 US 62/767,864; 15/11/2018 US 62/767,867<br>(51) A61K 35/12 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012640 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136419 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013912-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/013211 de 10/01/2018<br>(87) WO 2019/139581 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 013914-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810030813.3<br>(51) B65D 63/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/089658 de 01/06/2018<br>(87) WO 2019/136913 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013915-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,952; 01/06/2018 US 62/679,575; 03/01/2019 US 62/788,017<br>(51) G06N 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012720 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/136451 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013916-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN PCT/CN2018/072516<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071000 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137401 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013918-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156197.8<br>(51) A47J 31/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/065935 de 15/06/2018<br>(87) WO 2019/154526 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013921-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,914; 15/02/2018 US 62/631,281; 08/06/2018 US 62/682,639; 22/08/2018 US 62/721,275<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012990 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140050 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013923-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 KR 10-2018-0006003<br>(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/083 (2006.01), B33Y 50/02 (2015.01), B33Y 80/00 (2015.01), B33Y 70/00 (2020.01), B33Y 30/00 (2015.01), B33Y |

| | |
|---|---|
| | 10/00 (2015.01)<br>(86) PCT KR2018/004107 de 07/04/2018<br>(87) WO 2019/142973 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013924-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07D 239/52 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/000530 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/139185 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013925-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 GB 1800395.4; 11/01/2018 GB 1800461.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050566 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/138005 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013927-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615458<br>(51) B64F 1/28 (2006.01), B64D 39/00 (2006.01), B67D 7/36 (2010.01), B64D 37/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050349 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137919 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013928-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 DE 10 2018 100 781.7; 17/04/2018 DE 10 2018 109 059.5<br>(51) H01R 12/58 (2011.01), C22C 13/00 (2006.01), H01R 13/03 (2006.01), H05K 3/42 (2006.01), C25D 3/60 (2006.01), C25D 11/00 (2006.01), C25D 11/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086128 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/137782 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013929-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152064.4<br>(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050310 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/142099 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013930-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 NL NL2020254<br>(51) D06N 7/00 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/20 (2006.01), D06N 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050461 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137966 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013931-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/071975 de 09/01/2018<br>(87) WO 2019/136608 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013932-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/071857 de 09/01/2018<br>(87) WO 2019/136583 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013933-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 DK PA 2018 70022<br>(51) F16L 33/01 (2006.01), F16L 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT DK2019/050009 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137591 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013934-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 JP 2018-019534<br>(51) B07C 5/342 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046107 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/155764 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013936-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,194<br>(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 76/00 (2018.01), H04W 36/30 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/050716 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138087 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013938-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04B 1/713 (2011.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/071932 de 09/01/2018<br>(87) WO 2019/136597 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013940-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 DE 10 2018 201 359.4<br>(51) H01F 38/30 (2006.01), G01R 15/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050074 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/149463 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013941-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 IT 102018000000807<br>(51) B29C 48/92 (2019.01), B29C 48/10 (2019.01), B29C 55/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050103 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/138311 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013942-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 IT 102018000002503<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07F 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050995 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/155400 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013945-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,946; 28/12/2018 US 16/235,198<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068179 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/139793 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013950-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 US 62/614,999<br>(51) A61B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012448 de 06/01/2019<br>(87) WO 2019/136326 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013951-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/01/2018 US 62/623,666; 29/01/2019 US 16/260,566<br>(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01N 33/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015807 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152490 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013952-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 NL 2020256<br>(51) E04F 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050459 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/137964 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013953-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,178<br>(51) A61F 13/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), G16H 50/20 (2018.01)<br>(86) PCT CA2019/050032 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/136559 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013954-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,096; 09/04/2018 US 62/654,621; 09/04/2018 US 62/654,623; 12/09/2018 US 62/730,390; 12/09/2018 US 62/730,397; 15/11/2018 US 62/767,859; 15/11/2018 US 62/767,865<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012664 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/139888 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013955-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 AU 2018900051<br>(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 50/02 (2012.01), G06T 17/05 (2011.01), E21C 41/00 (2006.01), G01V 99/00 (2009.01)<br>(86) PCT AU2018/051374 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/136511 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013958-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 GB 1800305.3<br>(51) C07D 237/16 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050140 de 04/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/137851 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013959-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 CA 2991231<br>(51) A01M 21/04 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050016 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/134050 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013963-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 FR 1850171<br>(51) B62D 5/04 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050014 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/138174 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013967-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,573<br>(51) A61B 18/02 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012754 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/139917 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013968-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/01/2018 CN PCT/CN2018/071751<br>(51) H04R 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/104934 de 11/09/2018<br>(87) WO 2019/134387 de 11/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013972-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 IN 201841001137<br>(51) G08G 5/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G08G 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012504 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/139845 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013974-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 EP PCT/EP2018/050672<br>(51) A61K 31/7105 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050551 de 10/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/137999 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013976-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 US 62/615,261; 18/06/2018 US 62/686,509; 16/08/2018 US 62/765,133; 28/11/2018 US 62/772,415<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000017 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/138291 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013977-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,100<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050717 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138088 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013978-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 AU 2018900058<br>(51) C06B 31/28 (2006.01), C06B 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050003 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/136515 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013979-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,383; 10/01/2019 US 16/244,871<br>(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01), H04N 19/36 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/154 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/013267 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140244 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013980-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 EP 18305013.7<br>(51) C03C 25/00 (2018.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), B29C 70/00 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012249 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/139822 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013983-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 12/01/2018 US 62/616,867; 11/12/2018 US 16/215,988<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065141 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/139713 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013985-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,678; 22/02/2018 WO PCT/CN2018/076982<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 263/06 (2006.01), C07C 237/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013060 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140095 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013987-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,148<br>(51) H04Q 9/00 (2006.01), G21C 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012882 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139974 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013990-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/618,806<br>(51) H04W 76/11 (2018.01), H04W 48/02 (2009.01), H04W 8/18 (2009.01), H04W 48/06 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/050325 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/142104 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013993-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A23K 50/80 (2016.01), A01K 61/59 (2017.01), A01K 61/20 (2017.01)<br>(86) PCT SG2018/050021 de 15/01/2018<br>(87) WO 2019/139538 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013994-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,937<br>(51) A61K 31/712 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/013249 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140231 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013996-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 11/01/2018 US 62/616,213<br>(51) A61K 31/573 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012965 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140032 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013997-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 JP 2018-001723<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 28/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/000386 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139048 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 013998-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,534; 28/12/2018 US 16/235,771<br>(51) G06F 21/74 (2013.01), G06F 9/455 (2018.01), G06F 9/50 (2006.01), G06F 11/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012412 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/160618 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014000-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,822; 11/01/2019 US 16/246,228<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013396 de 12/01/2019<br>(87) WO 2019/140341 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014003-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 DK PA201800011<br>(51) C10G 65/04 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050554 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/138002 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014005-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 DE 10 2018 101 176.8<br>(51) D01G 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050780 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/141619 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014008-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805124.3<br>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61N 5/02 (2006.01), A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055914 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/185331 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014009-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 EP 18153490.0<br>(51) E21B 33/127 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051702 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145393 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014010-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,499; 01/02/2018 US 62/624,986; 25/10/2018 US 62/750,677<br>(51) H04Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/119251 de 05/12/2018<br>(87) WO 2019/137118 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014011-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,994<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013255 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140236 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014017-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,136<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 6/46 (2018.01), A01H 6/02 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/050655 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138052 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014019-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 IT 102018000000720; 30/05/2018 IT 102018000005880; 30/05/2018 IT 102018000005881<br>(51) D21F 3/10 (2006.01), D21F 5/18 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01), D21F 5/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2019/050183 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/138349 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014024-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 NO 20180057<br>(51) A61C 7/14 (2006.01), A61C 7/22 (2006.01), A61C 7/28 (2006.01), A61C 7/18 (2006.01), A61C 5/00 (2017.01)<br>(86) PCT NO2019/050001 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/139487 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014025-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,090<br>(51) G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012995 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140054 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014026-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016138 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/152007 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014028-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 DE 10 2018 101 778.2<br>(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051960 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/145524 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014029-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04J 13/16 (2011.01), H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/000526 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138514 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014031-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000484 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138500 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014039-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000447 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138489 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014043-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 DE 10 2018 000 839.9<br>(51) F16D 65/12 (2006.01), F16D 69/04 (2006.01), F16D 55/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/025018 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/149447 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014044-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 GB 1800530.6<br>(51) G06F 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050262 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/137876 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014046-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 KR 10-2018-0003584<br>(51) A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000403 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/139380 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014048-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 15/18 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C07C 59/06 (2006.01), C07C 59/19 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050161 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/138338 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014049-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000538 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138517 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014052-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 12/01/2018 US 62/617,146<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013547 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/140410 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014054-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,174<br>(51) E21B 43/1185 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050793 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/149510 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014055-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,206<br>(51) E21B 47/14 (2006.01), G01N 29/14 (2006.01), G01N 29/22 (2006.01), G01L 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066021 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/156742 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014058-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/01/2018 US 62/617,281; 29/11/2018 US 16/204,665<br>(51) H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01), G08G 1/0967 (2006.01), H04W 4/46 (2018.01), H04W 92/18 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/063442 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/139689 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014059-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 DK PA 2018 70034<br>(51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)<br>(86) PCT DK2019/050012 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/141324 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014062-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18155967.5<br>(51) A46B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016212 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156899 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014065-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 JP 2018-002255<br>(51) F16C 17/04 (2006.01), F16C 27/06 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16C 35/02 (2006.01), F16F 9/54 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048579 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/138949 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014067-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810030917.4<br>(51) H04W 68/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071162 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137434 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014068-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 KR 10-2018-0003585<br>(51) A61L 27/24 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000404 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/139381 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014069-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000571 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/138528 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014071-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,610; 12/01/2018 US 62/616,614<br>(51) A61L 27/22 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013185 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140184 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014074-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 JP 2018-003302<br>(51) H04W 48/12 (2009.01), H04M 1/00 (2006.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 28/02 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/000681 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/139119 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014076-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 FR 1850775<br>(51) B32B 17/10 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), B60Q 3/78 (2017.01)<br>(86) PCT FR2019/050197 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150037 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014077-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,106<br>(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/03 (2006.01), G06F 3/038 (2013.01), G06T 19/00 (2011.01)<br>(86) PCT EP2018/064592 de 04/06/2018<br>(87) WO 2019/185173 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014078-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 JP 2018-064223<br>(51) B29C 43/58 (2006.01), B29C 43/52 (2006.01), B29C 70/16 (2006.01), B29C 70/42 (2006.01), B29K 101/10 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/009714 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/188195 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014079-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 SE 1850115-5<br>(51) E05B 77/30 (2014.01), E05B 63/16 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050053 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/151924 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014080-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000537 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138516 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014081-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 JP 2018-053878<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/16 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047681 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/181130 de 26/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014083-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 GB 1800475.4<br>(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01), E21B 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050004 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/139488 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014091-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,807<br>(51) B01J 29/04 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/65 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013236 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140223 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014092-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016172 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/152008 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014093-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,167; 16/11/2018 US 62/768,779<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), C07K 14/705 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013361 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140311 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014096-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000550 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/138524 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014097-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 15/870,534<br>(51) G05D 1/02 (2020.01), G05D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/056827 de 22/10/2018<br>(87) WO 2019/139659 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014100-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,176<br>(51) B01J 29/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 21/02 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 29/65 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013279 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140249 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014102-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 FR 18/50203<br>(51) B62D 6/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050026 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/138178 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014107-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/01/2018 CN 201810018874.8<br>(51) B61L 27/00 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070464 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/137312 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014111-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/000731 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/138563 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014112-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,848<br>(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012886 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139977 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014116-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 15867623<br>(51) E01B 3/28 (2006.01), E01B 9/40 (2006.01), E01B 9/02 (2006.01), E01B 9/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066827 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/139765 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014121-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,733; 20/11/2018 US 62/770,029<br>(51) C07K 14/54 (2006.01), A61K 47/60 (2017.01), A61K 47/54 (2017.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013205 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140196 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014122-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 DE 10 2018 105 213.8<br>(51) A47J 31/40 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052737 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/170337 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014123-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/013289 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/186911 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014124-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810032650.2; 13/02/2018 CN 201810150700.7<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071478 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/137503 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014126-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 CN 201810027936.1<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071059 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137405 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014127-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 GB GB1800567.8; 15/01/2018 GB GB1800605.6; 18/12/2018 GB GB1820621.9<br>(51) B09B 1/00 (2006.01), E02D 5/80 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01), E04B 1/41 (2006.01), F16G 11/00 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT GB2018/000158 de 19/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/138204 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014128-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 DE 10 2018 101 472.4<br>(51) F16K 31/50 (2006.01), F16K 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051271 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/145231 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014129-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 GB 1800696.5<br>(51) A61B 17/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050313 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/141536 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014131-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152187.3<br>(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050218 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/141528 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014134-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,545<br>(51) E04G 17/06 (2006.01), B21D 11/14 (2006.01), B21F 15/04 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), E04G 17/07 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014286 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143998 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014135-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,205<br>(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/16 (2013.01), H04N 19/00 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/015442 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148112 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014140-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,598 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013783 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143675 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014141-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09J 111/00 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/072278 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/136671 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014142-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 GB 1800518.1<br>(51) A01M 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050075 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138242 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014143-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810032246.5<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071150 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137431 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014144-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,529<br>(51) G06T 7/11 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/050542 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137997 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014146-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 EP 18305117.6<br>(51) A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 29/02 (2006.01), C07D 213/73 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052810 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/149965 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014149-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/01/2018 IT IT 102018000000808; 30/08/2018 IT IT 102018000008260
(51) F01K 25/10 (2006.01)
(86) PCT EP2019/050651 de 11/01/2019
(87) WO 2019/138049 de 18/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014150-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2018/072478 de 12/01/2018
(87) WO 2019/136712 de 18/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014151-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 10/01/2018 US 62/615,857
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01)
(86) PCT US2019/012719 de 08/01/2019
(87) WO 2019/139907 de 18/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014152-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/01/2018 DE 10 2018 000 204.8
(51) H01R 13/627 (2006.01), H01R 13/641 (2006.01), H01R 12/57 (2011.01), H01R 12/58 (2011.01), H01R 12/70 (2011.01), H01R 13/703 (2006.01), H01R 12/72 (2011.01)
(86) PCT EP2019/050648 de 11/01/2019
(87) WO 2019/138046 de 18/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014153-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/03/2019 US 16/294,784
(51) A47K 10/34 (2006.01), A47K 10/36 (2006.01), A47K 10/38 (2006.01), A47K 10/44 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), B65H 20/18 (2006.01)
(86) PCT US2020/021183 de 05/03/2020
(87) WO 2020/181081 de 10/09/2020

---

**(21) BR 11 2020 014154-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61C 7/00 (2006.01), A61C 7/08 (2006.01), B33Y 10/00 (2015.01)
(86) PCT US2018/065649 de 14/12/2018
(87) WO 2019/152104 de 08/08/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014156-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18151874.7<br>(51) C14C 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050672 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/141603 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014157-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810031151.1<br>(51) H04L 12/851 (2013.01)<br>(86) PCT CN2019/071581 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/137524 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014158-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 GB 1800423.4<br>(51) B60Q 1/50 (2006.01), B60Q 1/26 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), B60R 21/11 (2006.01), B62J 27/00 (2020.01), B60R 21/13 (2006.01), B62J 17/08 (2020.01)<br>(86) PCT GB2019/050082 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138247 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014159-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 JP 2018-013292; 09/08/2018 JP 2018-150426<br>(51) D03D 15/00 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01), D06C 15/00 (2006.01), D06C 21/00 (2006.01), D06M 15/277 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/000947 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/150937 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014160-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,857<br>(51) C07D 295/155 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012704 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/139902 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014161-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 12/01/2018 US 62/617,168; 05/04/2018 US 62/653,492; 13/04/2018 US 62/657,557; 03/01/2019 US 16/239,412<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012397 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/139835 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014162-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 CN PCT/CN2018/072169<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074357 de 26/01/2018<br>(87) WO 2019/136778 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014163-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 EP 18151614.7<br>(51) B65D 85/804 (2006.01), A23F 3/32 (2006.01), A23F 5/12 (2006.01), A23F 5/14 (2006.01), A23F 5/38 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/050827 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/138112 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014164-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,537<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015429 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/152316 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014165-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 JP 2018-005889<br>(51) G06Q 20/36 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01)<br>(86) PCT JP2018/033672 de 11/09/2018<br>(87) WO 2019/142393 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014166-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/10/2017 DE 10 2017 125 248.7; 14/12/2017 DE 10 2017 129 912.2<br>(51) B67D 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT DE2018/100780 de 13/09/2018<br>(87) WO 2019/080958 de 02/05/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014167-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810033549.9<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070510 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/137316 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014168-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 EP 18151432.4; 12/01/2018 EP 18151436.5<br>(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050711 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138083 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014169-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,857<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 295/155 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012695 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/139899 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014170-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/072488 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/136720 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014171-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156197.8<br>(51) A47J 31/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/065939 de 15/06/2018<br>(87) WO 2019/154527 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014172-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,565; 21/01/2019 US 16/252,927<br>(51) A61K 47/59 (2017.01), B82Y 40/00 (2011.01), C07C 55/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014410 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/144073 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014176-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,427<br>(51) A61M 16/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013386 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140332 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014177-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 JP 2018-016328<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003052 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151274 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014179-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 AU 2018900079<br>(51) E21B 6/08 (2006.01), E21B 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050011 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/136521 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014181-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,155<br>(51) G06K 19/07 (2006.01), G01D 21/00 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012853 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139953 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014184-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 15/867,932<br>(51) G06K 9/46 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/120397 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/137137 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014188-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/01/2018 CN 201810032722.3<br>(51) H04B 7/155 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/071479 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/137504 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014189-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,948<br>(51) C07C 271/56 (2006.01), C07C 271/24 (2006.01), C07C 235/00 (2006.01), C07D 213/06 (2006.01), C07D 211/06 (2006.01), A61K 31/325 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070912 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/137381 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014190-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 JP 2018-004295<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), G01N 35/08 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/000743 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/139135 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014191-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 GB 1800546.2<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050092 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/138250 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014192-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 IT 102018000000809<br>(51) A01B 69/00 (2006.01), A01B 69/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050525 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/137988 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014194-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 IT 102018000000689<br>(51) A61B 50/20 (2016.01), A61B 90/10 (2016.01), A61B 90/14 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 90/50 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/059402 de 28/11/2018<br>(87) WO 2019/138277 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014196-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 15/867,261<br>(51) C03B 9/193 (2006.01), C03B 9/325 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066770 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/139764 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014199-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,862; 14/02/2018 US 62/630,566; 04/04/2018 US 62/652,815<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/013006 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140060 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014200-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,959; 02/02/2018 US 62/625,878; 15/06/2018 US 62/685,844<br>(51) A01H 5/12 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 6/82 (2018.01), A24B 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013363 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140312 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014201-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/01/2018 US 62/615,525<br>(51) G06T 7/11 (2017.01), G06K 9/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050553 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/138001 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014202-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 IN 201841001438<br>(51) A61K 38/08 (2019.01), C07K 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050219 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/138367 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014204-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 CN 201810032725.7<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/124794 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/137245 de 18/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014205-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 JP 2018-004737<br>(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 27/62 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047882 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/142636 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014207-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,309<br>(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000147 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145794 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014208-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,053; 03/01/2019 US 16/239.101<br>(51) A61M 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012526 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/139848 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014210-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 KR 10-2018-0004592<br>(51) G09B 19/06 (2006.01), G09B 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015772 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/139261 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014211-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152121.2<br>(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050244 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/141530 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014213-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/11/2018 JP 2018-004543U<br>(51) F23H 3/02 (2006.01), F23H 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/026978 de 08/07/2019<br>(87) WO 2020/105217 de 28/05/2020 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014214-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 US 62/616,185<br>(51) H04Q 9/00 (2006.01), G21C 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012876 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139968 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014215-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 IT 102018000002053<br>(51) B33Y 30/00 (2015.01), B05B 1/08 (2006.01), B22F 3/105 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), H05K 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050591 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145885 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014216-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,657<br>(51) A61K 31/7072 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013152 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140158 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014230-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 JP 2018-004364<br>(51) B03C 3/40 (2006.01), B03C 3/41 (2006.01), B03C 3/45 (2006.01), B03C 3/49 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/048401 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/138922 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014233-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 EP 18160816.7<br>(51) A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054544 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/170454 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014234-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/01/2018 US 62/617,263; 23/08/2018 US 62/721,991<br>(51) A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/238 (2006.01), C01B 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013542 de 14/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/140408 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014235-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 DE 10 2018 200 607.5<br>(51) B22C 1/02 (2006.01), B22C 1/10 (2006.01), B22C 1/20 (2006.01), B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050233 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/137871 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014237-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 JP 2018-015512<br>(51) C07C 233/73 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 235/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002955 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/151241 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014239-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 15/875,968<br>(51) B41J 3/407 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014031 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143832 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014240-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 EP 18155030.2<br>(51) H04M 15/00 (2006.01), H04W 4/24 (2018.01)<br>(86) PCT EP2018/083524 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/149407 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014241-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21D 9/00 (2006.01), E01B 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070037 de 17/01/2018<br>(87) WO 2019/141882 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014242-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN PCT/CN2018/076831; 22/05/2018 CN PCT/CN2018/087850 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01H 5/10 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 6/46 (2018.01)<br>(86) PCT GB2019/050376 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158911 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014245-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G05B 23/02 (2006.01), G05B 19/05 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/040510 de 31/10/2018<br>(87) WO 2020/090033 de 07/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 014247-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,097; 12/12/2018 US 16/218,167<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/065481 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/139722 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014248-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 GB 1801614.7<br>(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01)<br>(86) PCT EP2019/052398 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149829 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014252-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,003<br>(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013374 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140321 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014253-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,003<br>(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013376 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140323 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014256-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,548; 09/01/2019 US 16/243,820<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013087 de 10/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/140114 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014259-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,198<br>(51) C04B 35/18 (2006.01), C04B 35/632 (2006.01), C04B 35/638 (2006.01), C04B 35/80 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013935 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143768 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014260-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,208; 16/03/2018 US 62/644,019<br>(51) B65B 65/00 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 65/02 (2006.01), B65B 61/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015597 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/148171 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014261-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 IT 102018000001014<br>(51) E04F 15/024 (2006.01), E04F 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/060464 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/142041 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014262-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16G 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050022 de 08/02/2018<br>(87) WO 2019/153056 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014265-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 EP 18382021.6<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 27/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050433 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/141563 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014270-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 IT 102018000003376<br>(51) B65D 25/10 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2019/051319 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/171192 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014271-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 16/04 (2009.01), H04W 16/10 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/072514 de 12/01/2018<br>(87) WO 2019/136729 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014272-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 944.1; 21/02/2018 US 62/633,325; 27/03/2018 DE 10 2018 107 224.4<br>(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053168 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/162110 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014275-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 EP 18151385.4<br>(51) G06T 19/00 (2011.01), H04N 13/00 (2018.01), G02B 27/22 (1968.09)<br>(86) PCT EP2018/097144 de 29/12/2018<br>(87) WO 2019/137821 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014278-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/617,065; 11/01/2019 US 16/246,349<br>(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/013392 de 12/01/2019<br>(87) WO 2019/140337 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014279-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 FR 1850504<br>(51) C01B 33/22 (2006.01), C05G 3/02 (1968.09)<br>(86) PCT FR2019/050140 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145636 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014281-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 FR 1850505<br>(51) C01B 33/22 (2006.01), C05G 3/02 (1968.09)<br>(86) PCT FR2019/050142 de 22/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/145637 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014283-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010203<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002258 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/146694 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014284-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 IB PCT/IB2018/051546<br>(51) C21D 9/48 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C23C 8/14 (2006.01), C23C 8/80 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051764 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/193434 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014292-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 KR 1020180004458<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000204 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/139313 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014296-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 15/871,332<br>(51) G05D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066010 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/139737 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014299-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/01/2018 JP 2018-002702<br>(51) F16D 13/52 (2006.01), F16D 43/21 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/000381 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/139044 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014300-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 CN 201810037054.3<br>(51) H04W 24/02 (2009.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/071739 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/137551 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014301-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/01/2018 US 62/616,996<br>(51) F24S 25/617 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/013192 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/140187 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014302-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/072298 de 11/01/2018<br>(87) WO 2019/136679 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014306-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 KR 1020180010980<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000309 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/146937 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014307-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 KR 10-2018-0010987<br>(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001183 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/147094 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014312-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US US 62/625,045<br>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/055562 de 12/10/2018<br>(87) WO 2019/152083 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014314-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159295.7<br>(51) A24F 9/06 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/055076 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/166595 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014315-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,339<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 239/74 (2006.01), C07D 239/86 (2006.01), C07D 239/88 (2006.01), C07D 239/94 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013788 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143678 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014316-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 JP 2018-021104<br>(51) C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), B23K 26/364 (2014.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004656 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/156220 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014317-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 GB 1802383.8<br>(51) C12P 7/04 (2006.01), C12P 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053498 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158558 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014318-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 CN 201810148042.8<br>(51) C07D 307/88 (2006.01), C07D 333/72 (2006.01), C07C 47/57 (2006.01), C07C 13/36 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/125074 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/153954 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014319-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 GB 1800688.2<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), C07D 235/08 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050097 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141972 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014320-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154828.0<br>(51) C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051993 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/149659 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014321-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 GB 1800649.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051058 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/141732 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014323-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 EP 18382013.3<br>(51) G01N 33/574 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050981 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/138140 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014324-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,555<br>(51) A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2019/015013 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147857 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014326-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 EP 18382012.5<br>(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/44 (2017.01), A61K 49/00 (2006.01), A61K 49/10 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050979 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/138139 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014328-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 CN 201810037562.1<br>(51) H04W 8/18 (2009.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/071741 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/137553 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014330-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 AU 2018900117<br>(51) A61K 38/27 (2006.01), C07K 14/61 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050020 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/136528 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014331-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18161075.9; 10/07/2018 EP 18182777.5<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/055925 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170897 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014332-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 EP 18158329.5<br>(51) A61B 17/80 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052899 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/162091 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014333-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18151877.0<br>(51) E21B 33/037 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/083852 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/141432 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014334-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 15/06 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020009 de 27/02/2018<br>(87) WO 2019/168503 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014335-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 CN PCT/CN2018/072898; 27/04/2018 CN PCT/CN2018/084920<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/095205 de 10/07/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/140872 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014337-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 15/876,798<br>(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 7/00 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/38 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062404 de 24/11/2018<br>(87) WO 2019/143402 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014338-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,235<br>(51) C02F 1/44 (2006.01), B01D 71/56 (2006.01), B01D 71/16 (2006.01), B01D 61/10 (2006.01), B01D 65/02 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014213 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143951 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014339-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,186<br>(51) F16L 25/00 (2006.01), F16L 19/00 (2006.01), F16L 19/02 (2006.01), F16L 33/22 (2006.01), F16L 33/26 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012635 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/143497 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014340-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G02B 6/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/050899 de 15/01/2018<br>(87) WO 2019/137628 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014341-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 IN 201811001665; 12/03/2018 EP 18161197.1<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050596 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/138018 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014342-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CZ PV 2018-62; 06/02/2018 CZ PUV 2018-34679<br>(51) B65G 53/46 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/051949 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154648 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014343-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152991.8<br>(51) A61K 39/145 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051532 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145310 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014344-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 DE 10 2018 000 543.8<br>(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 50/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050172 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/145135 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014345-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 JP 2018-009389<br>(51) C12N 9/90 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/24 (2006.01), C12N 15/61 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002340 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/146717 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014346-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,332<br>(51) A61P 1/16 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013934 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143767 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014348-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 DE 10 2018 000 540.3<br>(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 50/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050170 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/145134 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014349-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 EP 18151684.0 |

(51) D01F 13/02 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D01F 2/06 (2006.01)
(86) PCT EP2019/050744 de 14/01/2019
(87) WO 2019/138094 de 18/07/2019

**(21) BR 11 2020 014350-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 25/01/2018 KR 10-2018-0009632
(51) C12N 15/77 (2006.01), C12P 19/32 (2006.01), C07K 14/34 (2006.01)
(86) PCT KR2019/001117 de 25/01/2019
(87) WO 2019/147078 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014352-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/01/2018 CN 201810035792.4
(51) G06F 9/448 (2018.01)
(86) PCT CN2018/121719 de 18/12/2018
(87) WO 2019/137164 de 18/07/2019

**(21) BR 11 2020 014353-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/01/2018 CN 201810037190.2
(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 9/445 (2018.01)
(86) PCT CN2019/071670 de 14/01/2019
(87) WO 2019/137539 de 18/07/2019

**(21) BR 11 2020 014354-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 DE 10 2018 000 541.1
(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 50/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/050167 de 04/01/2019
(87) WO 2019/145132 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014355-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 DE 10 2018 000 538.1
(51) B01D 46/00 (2006.01), F02M 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2019/050168 de 04/01/2019
(87) WO 2019/145133 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014357-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 DE 10 2018 000 544.6
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/48 (2006.01), B01D 50/00 (2006.01),

| | |
|---|---|
| | F02M 35/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050174 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/145136 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014358-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 CN 201810037209.3<br>(51) H04W 36/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071718 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/137549 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014359-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 DE 10 2018 201 707.7<br>(51) F04D 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/200007 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149324 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014360-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), F16K 15/06 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020034 de 27/02/2018<br>(87) WO 2019/168507 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014362-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/073425 de 19/01/2018<br>(87) WO 2019/140636 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014364-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/11/2017 US 62/585.620<br>(51) B60W 30/188 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/054566 de 05/10/2018<br>(87) WO 2019/099115 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014366-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 62/617,378<br>(51) C08L 91/02 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C11C 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013473 de 14/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/140375 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014367-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 15/876,053; 25/07/2018 US 62/703,363<br>(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014338 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/144036 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014368-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 FR 1850298<br>(51) E01B 29/02 (2006.01), B61D 15/00 (2006.01), B61D 3/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050884 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/138124 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014369-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 JP 2018-011100<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002442 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/146749 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014370-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 SE 1850064-5; 18/05/2018 SE 1850590-9<br>(51) F03D 13/25 (2016.01), B63B 1/10 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050028 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143283 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014372-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 JP 2018-030704<br>(51) A01N 43/42 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/006458 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/163868 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014375-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 16/03/2018 DE 10 2018 106 187.0<br>(51) B01F 9/12 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055838 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175048 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014376-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 US 62/617703<br>(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), C07D 233/88 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050053 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/140516 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014379-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,226<br>(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/27 (2018.01), H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2018/085284 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/073091 de 18/04/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014380-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2018 CN 201810487856.4<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 47/65 (2017.01), A61K 38/07 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/086977 de 15/05/2019<br>(87) WO 2019/223579 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014382-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 IT 102018000001312<br>(51) A61N 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT IT2019/050003 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/142217 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014392-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/051416 de 22/01/2018<br>(87) WO 2019/141379 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014393-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 GB 1800902.7<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050120 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/141985 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014396-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,458<br>(51) H04B 7/08 (2006.01), H04W 8/22 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/050494 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/142165 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014397-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2018 US 16/006,292<br>(51) C03C 17/36 (2006.01), G02B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/054862 de 11/06/2019<br>(87) WO 2019/239315 de 19/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014399-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 EP 18151726.9<br>(51) C07K 16/18 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050018 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/139481 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014404-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,307; 08/03/2018 US 62/640,311<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013991 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143803 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014408-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,485<br>(51) A01N 25/22 (2006.01), G09B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067802 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/143455 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014410-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 15/02/2018 EP 18157042.5<br>(51) H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/050822 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/158291 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014411-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 IT 102018000002860<br>(51) B29B 7/24 (2006.01), B29B 7/20 (2006.01), B29B 7/26 (2006.01), B29C 48/395 (2019.01), B29C 48/40 (2019.01), B29C 48/52 (2019.01), B29B 7/74 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051145 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/162803 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014412-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,298<br>(51) B01L 7/00 (2006.01), C12Q 1/6816 (2018.01), C12Q 1/682 (2018.01), C12Q 1/686 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/014512 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144107 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014419-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 DE 10 2018 100 912.7<br>(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050136 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/141524 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014420-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152082.6; 17/01/2018 EP 18152081.8<br>(51) B05D 3/06 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), B41F 15/00 (2006.01), B41F 27/02 (2006.01), B42D 25/369 (2014.01), B41M 3/14 (2006.01), C09D 11/037 (2014.01), C09D 11/101 (2014.01)<br>(86) PCT EP2018/085030 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/141452 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014421-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 IN 201841001978<br>(51) C07D 401/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050387 de 17/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/142126 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014422-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152081.8; 17/01/2018 EP 18152082.6<br>(51) B05D 3/06 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), B41F 15/00 (2006.01), B41F 27/02 (2006.01), B42D 25/369 (2014.01), B41M 3/14 (2006.01), C09D 11/037 (2014.01), C09D 11/101 (2014.01)<br>(86) PCT EP2018/085031 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/141453 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014424-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 AU 2018900238<br>(51) B04B 7/08 (2006.01), B04B 7/14 (2006.01), B04B 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/000010 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/144179 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014425-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 62/617,411<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7115 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013689 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/140452 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014427-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18461506.0<br>(51) C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050370 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/141549 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014428-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,643; 15/10/2018 US 62/745,724<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014344 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/144041 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014431-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 GB 1800734.4; 29/10/2018 GB 1817616.4<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050983 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141694 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014434-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 US 62/617,938<br>(51) D21H 13/26 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013048 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/143519 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014436-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154831.4<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051994 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/149660 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014438-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 US 62/617,900<br>(51) C12P 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013869 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143736 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014439-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 FR 1851233<br>(51) B32B 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050312 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158855 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014440-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 CN 201810078914.8<br>(51) H04L 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073182 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/144932 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014441-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 US 62/617,815; 29/06/2018 US 62.691,652<br>(51) A01D 41/127 (2006.01), A01D 41/06 (2006.01), A01D 45/00 (2018.01), A01D 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050047 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/140512 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014443-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 EP 18154667.2<br>(51) G01B 11/24 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052399 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149830 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014446-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 62/617,562<br>(51) A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/013595 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/140425 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014447-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/019337 de 23/02/2018<br>(87) WO 2019/164499 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014448-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 62/617.444<br>(51) H03K 3/84 (2006.01), G06N 10/00 (2019.01)<br>(86) PCT CA2018/051660 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/136545 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014449-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,489<br>(51) A61B 90/57 (2016.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/35 (2016.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 90/50 (2016.01), A61G 13/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067984 de 28/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/143459 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014452-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 CL 114-2018<br>(51) C25C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CL2019/050006 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/136570 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014454-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 CN PCT/CN2018/072968; 18/12/2018 US 16/224,227<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013057 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/143521 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014455-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 EP 18159612.3<br>(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/0362 (2013.01), G06F 3/0484 (2013.01), A47J 31/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054815 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/166470 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014456-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,550<br>(51) F27B 14/06 (2006.01), F27B 14/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014523 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/147560 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014457-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,101<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050105 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/142063 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014459-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 CN 201810111413.5; 13/07/2018 CN 201810770644.7<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073594 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/149183 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014460-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 FR 18 50856<br>(51) F16L 1/16 (2006.01), F16L 1/18 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01), F16L 11/20 (2006.01), F16L 39/00 (2006.01), F16L 1/19 (2006.01), F16L 59/20 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050158 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/150022 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014462-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,538<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013844 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/143718 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014463-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,717; 17/01/2019 US 16/250,923<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014271 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143990 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014467-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 AU 2018900133<br>(51) E05D 11/00 (2006.01), E05D 7/14 (2006.01), E05G 1/02 (2006.01), E06B 5/11 (2006.01), E05B 17/20 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/000007 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/140480 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014468-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,709; 16/02/2018 US 62/710,441; 23/02/2018 US 62/634,797; 17/01/2019 US 16/250,542<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014256 de 18/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/143982 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014469-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/01/2018 US 62/617,422<br>(51) A01N 63/00 (2020.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013627 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/140439 de 18/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014470-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,648; 17/01/2019 US 16/250,691<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014301 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/144010 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014471-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/001279 de 17/01/2018<br>(87) WO 2019/142280 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014473-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 IN 201811003535<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050470 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/150220 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014474-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 IN 201811003534<br>(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050469 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/150219 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014475-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 53/22 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/050118 de 17/01/2018<br>(87) WO 2019/141909 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014476-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B63B 1/04 (2006.01), B63B 3/14 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), E21B 7/128 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/057934 de 29/10/2018<br>(87) WO 2019/089420 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014478-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 IT 102018000003783<br>(51) E06B 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052251 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/180630 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014485-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 15/884.073<br>(51) A61J 7/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), G07F 11/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015199 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/152277 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014486-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 CN 201810041613.8<br>(51) H04W 28/24 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/071834 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141166 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014487-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,567; 13/04/2018 US 62/657,522<br>(51) A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016537 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152940 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014488-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 CN 201810049853.2<br>(51) C07D 417/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072374 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141245 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014489-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 GB 1800894.6<br>(51) C07D 257/06 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), C07C 257/12 (2006.01), C07C 257/14 (2006.01), C07C 259/14 (2006.01), C07C 309/30 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), C07D 295/13 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051071 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/141740 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014490-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/619,978; 03/01/2019 US 16/239,102<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 5/14 (2006.01), H04W 16/14 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/012262 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/143484 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014491-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 EP 18155095.5<br>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052635 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149929 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014494-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 EP 18161687.1<br>(51) C07H 19/067 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056068 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175126 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014495-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,641; 28/02/2018 US 62/636,701; 26/04/2018 US 62/663,112; 17/01/2019 US 16/250,776<br>(51) H04N 21/435 (2011.01)<br>(86) PCT US2019/014196 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143938 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014496-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 DK PA 2018 00029 |

| | |
|---|---|
| | (51) E21B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT DK2019/000020 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/141322 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014497-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,527<br>(51) G06K 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014753 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147675 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014499-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 NL 2020356<br>(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052407 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149834 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014500-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 JP 2018-007635<br>(51) G06F 3/01 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001498 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/142918 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014501-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C03C 25/323 (2018.01), C03C 25/50 (2006.01), C09D 167/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/050345 de 19/01/2018<br>(87) WO 2019/142017 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014504-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 CN PCT/CN2018/075937; 12/04/2018 EP 18166970.6<br>(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051943 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154646 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014506-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 CN 201810050989.5; 24/02/2018 CN 201810157629.5<br>(51) H04L 1/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/072045 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/141195 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014507-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 US 62/639,566<br>(51) C03B 27/044 (2006.01), C03B 27/04 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051854 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/171321 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014508-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 IT 102018000001149<br>(51) C08F 136/08 (2006.01), C08F 4/70 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050333 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/142108 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014509-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US US 62/623,030; 26/12/2018 US US 16/232,678<br>(51) H01B 7/04 (2006.01), H01B 7/22 (2006.01), H01B 7/14 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012133 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/147398 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014510-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 FI 20185062<br>(51) F16D 1/06 (2006.01), H02K 7/00 (2006.01), F16D 3/04 (2006.01), F16D 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050050 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145605 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014511-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 CN 201810045808.X<br>(51) H04N 19/597 (2014.01)<br>(86) PCT CN2018/112215 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/140973 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014512-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,573 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04W 74/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/053772 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/170390 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014513-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,196<br>(51) A23K 10/00 (2016.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 50/00 (2016.01), A23K 50/70 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01)<br>(86) PCT US2019/014938 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147799 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014515-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 NL 2020356<br>(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052409 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149835 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014516-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,415<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014918 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147782 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014518-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,550; 24/10/2018 US 16/169,760<br>(51) G06F 3/048 (2013.01)<br>(86) PCT US2018/057814 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/143397 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014519-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 EP 18305049.1<br>(51) H04N 13/161 (2018.01), H04N 13/178 (2018.01), H04N 19/507 (2014.01), H04N 19/50 (2014.01), H04N 21/00 (2011.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/54 (2014.01)<br>(86) PCT EP2019/050832 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/141631 de 25/07/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014520-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 IT 102018000001427<br>(51) A61G 1/003 (2006.01), A61G 1/007 (2006.01), A61G 1/044 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050337 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/142110 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014522-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/618,902; 16/01/2019 US 16/249,371<br>(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/013977 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143795 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014525-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,540<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014210 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143949 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014526-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 IT 102018000001713<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050551 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145862 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014527-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 JP 2018-047307<br>(51) C23C 4/06 (2016.01), B21B 25/00 (2006.01), C23C 4/11 (2016.01), G01N 23/223 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001486 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/176279 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014529-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 JP 2018-008947<br>(51) C12N 15/12 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 14/725 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001182 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/146477 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014532-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010498<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/001800 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/146574 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014533-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010490; 30/10/2018 JP 2018-203514<br>(51) B22F 1/00 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046397 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/146310 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014536-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 IT 102018000001720<br>(51) B60N 2/879 (2018.01), G10K 11/178 (2006.01), H04R 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051473 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145283 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014538-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 68/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074051 de 24/01/2018<br>(87) WO 2019/144325 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014540-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 NL 2020356<br>(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052404 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149833 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014541-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074493 de 29/01/2018 |

(87) WO 2019/144417 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014542-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/01/2018 US 62/622,754
(51) G16B 30/20 (2019.01), G16B 40/30 (2019.01), G16B 40/20 (2019.01), G01N 21/64 (2006.01), C12Q 1/6869 (2018.01)
(86) PCT US2019/015098 de 25/01/2019
(87) WO 2019/147904 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014543-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT CN2018/078103 de 06/03/2018
(87) WO 2019/169542 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 014544-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/12/2018 US 62/778,835
(51) H04N 19/503 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/423 (2014.01)
(86) PCT KR2019/017607 de 12/12/2019
(87) WO 2020/122640 de 18/06/2020

**(21) BR 11 2020 014546-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 17/01/2018 US 62/618,454
(51) C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01)
(86) PCT US2019/013864 de 16/01/2019
(87) WO 2019/143732 de 25/07/2019

**(21) BR 11 2020 014547-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/02/2018 JP 2018-027839
(51) A61L 29/04 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61L 29/06 (2006.01), A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/12 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/12 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01)
(86) PCT JP2019/006073 de 19/02/2019
(87) WO 2019/163764 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 014551-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/01/2018 EP 18154172.3

| | |
|---|---|
| | (51) B26B 7/00 (2006.01), A22B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052237 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/149746 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014552-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 GB 1801907.5<br>(51) F16L 55/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052782 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154809 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014553-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/618,903<br>(51) G05B 23/02 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014291 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/144003 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014556-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153653.3<br>(51) B01J 19/00 (2006.01), C07D 251/60 (2006.01), C07C 273/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050746 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/145169 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014557-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/01/2018 EP 18382015.8<br>(51) A22C 13/00 (2006.01), A23B 4/10 (2006.01), A23L 13/60 (2016.01), A23B 4/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050897 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141664 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014558-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/618,720<br>(51) F04B 23/04 (2006.01), F04B 23/00 (2006.01), F04B 41/06 (2006.01), F04D 17/12 (2006.01), F04D 25/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014039 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143835 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014559-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 17/01/2018 US 62/618,159<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 233/70 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 239/36 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07C 237/40 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 277/42 (2006.01), C07D 295/192 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050070 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/142192 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014560-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C01G 49/04 (2006.01), C01G 49/06 (2006.01), C01G 49/08 (2006.01), C01G 49/10 (2006.01), C01G 49/12 (2006.01), C01G 49/14 (2006.01), C02F 5/12 (2006.01), C02F 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/077461 de 27/02/2018<br>(87) WO 2019/165582 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014561-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,155<br>(51) C07D 217/26 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01), C07D 277/26 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), C07D 209/18 (2006.01), C07D 209/42 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/74 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050069 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/142191 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014564-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 GB 1800927.4; 30/01/2018 GB 1801502.4; 10/04/2018 GB 1805941.0; 23/04/2018 GB 1806572.2; 25/05/2018 GB 1808632.2<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050144 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141999 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014565-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 GB 1800927.4; 30/01/2018 GB 1801502.4; 10/04/2018 GB 1805941.0; 23/04/2018 GB 1806572.2; 25/05/2018 GB 1808631.4<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT GB2019/050143 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141998 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014567-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/001685 de 19/01/2018<br>(87) WO 2019/142340 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014573-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 DE 10 2018 201 708.5<br>(51) F04D 25/08 (2006.01), F04D 27/00 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/200008 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149325 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014574-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,209<br>(51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014489 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144098 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014575-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 29/633,931; 19/01/2018 US 15/875,494<br>(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014062 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143848 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014576-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 GB 1802931.4; 09/04/2018 GB 1805848.7; 07/11/2018 GB 1818158.6<br>(51) C07K 17/02 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 17/14 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01)<br>(86) PCT GB2019/050485 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162682 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014579-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,353; 19/01/2018 US 62/619,404; 15/05/2018 US |

| | |
|---|---|
| | 62/671,578<br>(51) H04H 60/33 (2008.01), H04H 60/65 (2008.01), H04H 60/66 (2008.01), A63D 15/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013949 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143780 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014581-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 WO PCT/US2018/018928; 11/02/2019 US 16/272,271<br>(51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/448 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017491 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/164693 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014583-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 EP 18152422.4<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050923 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141674 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014584-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,276<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015769 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152465 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014586-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/019196 de 22/02/2018<br>(87) WO 2019/164492 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014587-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 15/06 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020024 de 27/02/2018<br>(87) WO 2019/168506 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014591-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/643,035; 08/02/2019 US 62/803,297 |

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2019/078150 de 14/03/2019
(87) WO 2019/174617 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 014593-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 18/01/2018 US 62/618,692
(51) C07D 249/12 (2006.01), C07C 303/38 (2006.01)
(86) PCT CN2019/072307 de 18/01/2019
(87) WO 2019/141230 de 25/07/2019

**(21) BR 11 2020 014594-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 EP 18153327.4
(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051497 de 22/01/2019
(87) WO 2019/145293 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014595-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/01/2018 GB 1800927.4; 30/01/2018 GB 1801502.4; 10/04/2018 GB 1805941.0; 23/04/2018 GB 806572.2; 25/05/2018 GB 1808636.3
(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2019/050142 de 18/01/2019
(87) WO 2019/141997 de 25/07/2019

**(21) BR 11 2020 014596-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/01/2018 US 62/620,580; 09/05/2018 US 62/669,191
(51) A61K 38/03 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/014720 de 23/01/2019
(87) WO 2019/147650 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014597-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 18/05/2018 CN 2018104823720
(51) G02B 6/42 (2006.01), G02B 6/40 (2006.01)
(86) PCT CN2018/103215 de 30/08/2018
(87) WO 2019/218534 de 21/11/2019

**(21) BR 11 2020 014598-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

| | |
|---|---|
| | (30) 18/01/2018 EP 18382023.2<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), C07D 221/18 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050922 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141673 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014604-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60K 11/04 (2006.01), B60R 19/52 (2006.01), F01P 11/12 (2006.01), F28F 19/00 (2006.01), F24D 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050010 de 19/01/2018<br>(87) WO 2019/140498 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014605-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/073194 de 18/01/2018<br>(87) WO 2019/140588 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014606-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 CN 201810055745.6; 04/04/2018 CN 201810302135.1; 10/05/2018 CN 201810467480.0<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072310 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141232 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014608-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/001647 de 19/01/2018<br>(87) WO 2019/142330 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014609-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 NL 2020325<br>(51) B29D 30/32 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050001 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/147126 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014610-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 18/01/2018 EP 18152362.2; 20/03/2018 EP 18162955.1
(51) A61K 47/54 (2017.01), A61K 47/69 (2017.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051055 de 16/01/2019
(87) WO 2019/141731 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014611-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01)
(86) PCT IB2018/051480 de 07/03/2018
(87) WO 2019/171138 de 12/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 014615-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/01/2018 DE 10 2018 101 355.8
(51) B60B 15/26 (2006.01), B60B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051264 de 18/01/2019
(87) WO 2019/141816 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014616-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/01/2018 FR 1850645
(51) A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT FR2019/050162 de 25/01/2019
(87) WO 2019/145646 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014618-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/01/2018 US 62/620,106; 18/01/2019 US 62/794,195
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2019/050449 de 19/01/2019
(87) WO 2019/142149 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014619-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/01/2018 FR 1850645
(51) A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT FR2019/050163 de 25/01/2019
(87) WO 2019/145647 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014620-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/01/2018 US 15/875,989

| | |
|---|---|
| | (51) H04N 21/8549 (2011.01), H04N 21/485 (2011.01), G11B 27/00 (2006.01), H04N 21/233 (2011.01)<br>(86) PCT US2019/013536 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/143575 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014621-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 EP 18152526.2<br>(51) E04H 1/12 (2006.01), E04B 1/32 (2006.01), E04B 1/80 (2006.01), E04C 2/04 (2006.01), E04C 2/10 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), E04C 2/16 (2006.01), E04C 2/26 (2006.01), E04C 2/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050938 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141678 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014622-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,621<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/014135 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143897 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014624-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154913.0<br>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052487 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/149880 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014625-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 EP 18152133.7<br>(51) A61K 35/76 (2015.01), C12N 15/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051128 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/141765 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014626-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 KR 10-2018-0022054<br>(51) C12N 15/70 (2006.01), C12N 15/77 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C12P 13/22 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/002238 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/164348 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014627-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 DE 102018103723.6<br>(51) F01C 1/08 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082234 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/161951 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014630-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,163<br>(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017667 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157507 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014632-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619161<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/01 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014171 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143921 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014633-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B03D 1/14 (2006.01), B03D 1/24 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01), B03D 1/16 (2006.01), B03D 103/02 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050048 de 23/01/2018<br>(87) WO 2019/145591 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014634-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,114<br>(51) A01C 1/02 (2006.01), A01C 1/04 (2006.01), B07B 13/04 (2006.01), B07B 13/08 (2006.01), B07C 5/342 (2006.01), G01N 23/083 (2018.01), G06T 7/50 (2017.01), G06T 7/60 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/017171 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157254 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014637-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/073496 de 19/01/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/140653 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014641-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 IT 102018000001307<br>(51) B65D 75/58 (2006.01), B31B 70/855 (2017.01)<br>(86) PCT IB2019/050433 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/142143 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014644-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/01/2018 US 62/619,777; 17/01/2019 US 16/250,794<br>(51) H04N 19/86 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/014316 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/144020 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014645-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 15/881,425<br>(51) C08L 97/02 (2006.01), C09J 161/00 (2006.01), C09J 197/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014813 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147717 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014646-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 FR 1851191<br>(51) B23P 15/00 (2006.01), B62M 3/00 (2006.01), B62M 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050319 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158858 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014649-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/709,458<br>(51) B25B 33/00 (2006.01), E04C 5/12 (2006.01), E04G 21/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067246 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/143444 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014650-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/01/2018 US 62/618,156; 24/04/2018 US 62/661,990; 06/08/2018 US 62/715,007<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2019/000361 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/145796 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014651-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 US 62/638,493<br>(51) A01N 43/90 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020478 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/173173 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014654-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/01/2018 US 62/619,783; 14/01/2019 US 16/246,952<br>(51) H04N 19/537 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/527 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/014046 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143841 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014655-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016126 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/152005 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014656-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 EP 18158401.2<br>(51) C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/08 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054484 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162463 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014658-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 CA 2992255<br>(51) C07C 5/42 (2006.01), C10G 11/04 (2006.01), C10G 27/04 (2006.01), C10G 70/00 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01), B01F 3/02 (2006.01), C10G 75/00 (2006.01), B08B 9/032 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2019/050394 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/142130 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014659-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,391<br>(51) B62D 25/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017670 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157510 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014661-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,416; 17/01/2019 US 16/250,773<br>(51) H04W 48/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/014231 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143963 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014662-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C04B 24/42 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C08G 77/04 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), C08G 77/06 (2006.01), C08G 77/00 (2006.01), C04B 103/65 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/051358 de 19/01/2018<br>(87) WO 2019/141377 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014666-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US US 15/874,428<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), G01N 24/08 (2006.01), G01V 3/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013618 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/143600 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014668-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 15/904,072; 06/04/2018 US 15/947,699<br>(51) G06F 11/34 (2006.01), G06F 11/36 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017912 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/164730 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014671-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/619,062; 07/05/2018 US 62/668,092; 11/06/2018 US 62/683,325 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 31/19 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014022 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143824 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014672-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 15/898,956<br>(51) B23C 5/22 (2006.01), B23C 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050087 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/159161 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014673-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,663<br>(51) C05G 3/00 (2020.01), C05G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014254 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143980 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014674-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/618,956<br>(51) H01L 23/66 (2006.01), H03F 3/213 (2006.01), H03F 3/195 (2006.01), H03F 3/21 (2006.01), H03F 1/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014070 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143854 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014675-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 US 62/619,031; 07/05/2018 US 62/668,108; 11/06/2018 US 62/683,419<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014027 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/143829 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014676-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 GB 1800927.4; 30/01/2018 GB 1801502.4; 10/04/2018 GB 1805941.0; 23/04/2018 GB 1806572.2; 25/05/2018 GB 1808628.0<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050141 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141996 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014678-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/01/2018 US 62/622,484
(51) B65C 9/46 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01), G01K 1/02 (2006.01), G01N 33/02 (2006.01)
(86) PCT US2019/015314 de 26/01/2019
(87) WO 2019/148056 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014681-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 31/01/2018 JP 2018-014699
(51) B60R 1/04 (2006.01), F16C 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP2019/002944 de 29/01/2019
(87) WO 2019/151233 de 08/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014683-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/01/2018 US 15/875,767
(51) A61B 17/12 (2006.01)
(86) PCT US2019/013909 de 17/01/2019
(87) WO 2019/143755 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014686-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/02/2018 US 62/625,282
(51) A47J 44/02 (2006.01), A47J 37/06 (2006.01), A47J 27/62 (2006.01), A23P 30/10 (2016.01)
(86) PCT US2018/046469 de 13/08/2018
(87) WO 2019/152071 de 08/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014702-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/01/2018 US 62/619,934; 25/02/2018 US 62/634,868
(51) A01N 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2019/000037 de 11/01/2019
(87) WO 2019/142047 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 014703-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 CN 201810069594.X
(51) E01D 19/04 (2006.01), E01B 25/10 (2006.01)
(86) PCT CN2019/072799 de 23/01/2019
(87) WO 2019/144878 de 01/08/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014708-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 GB 1801759.0; 28/01/2019 GB 1901150.1<br>(51) F16G 11/10 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/000013 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150065 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014710-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,359<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051432 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/162882 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014716-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 FR 18 50454<br>(51) A23C 9/137 (2006.01), A23C 19/076 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050977 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/141692 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014718-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/01/2018 DE 10 2018 101 068.0<br>(51) A21C 13/00 (2006.01), A21C 14/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051204 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141793 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014719-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,861<br>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014815 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147718 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014722-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US US 15/895,373<br>(51) F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01), F04D 1/08 (2006.01), F04D 29/44 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01), F04C 2/107 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/017746 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160888 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014727-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 KR 10-2018-0007381<br>(51) C12N 7/00 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), A61K 35/768 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000797 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/143201 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014730-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/053038 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/154486 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014731-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157087.0<br>(51) A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052566 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/158378 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014732-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154968.4<br>(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052485 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/149879 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014733-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152934.8<br>(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), G16H 40/63 (2018.01), A61B 5/107 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050449 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/145147 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014735-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 DE 10 2018 002 102.6<br>(51) B65D 85/804 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2018/000224 de 27/04/2018<br>(87) WO 2019/174702 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014736-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 DE 10 2018 101 355.8; 14/05/2018 DE 10 2018 111 492.3<br>(51) B60B 11/10 (2006.01), B60B 15/26 (2006.01), B60B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051265 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/141817 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014737-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,015<br>(51) C12Q 1/6886 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/014490 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144099 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014739-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US US 62/625,758<br>(51) E21B 17/08 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), E21B 17/043 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016469 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152910 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014746-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,441<br>(51) C07D 313/08 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), C07D 333/64 (2006.01), C07C 215/48 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), C07D 209/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014581 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144132 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014749-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 EP 18157665.3<br>(51) B27N 1/00 (2006.01), B27K 3/02 (2006.01), B27N 3/04 (2006.01), B27N 3/18 (2006.01), B27N 3/12 (2006.01), B27N 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053408 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/162145 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014752-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/01/2018 US 62/620,646; 17/01/2019 US 16/250,332
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01)
(86) PCT US2019/013980 de 17/01/2019
(87) WO 2019/147466 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014756-7**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 EP 18153321.7
(51) C04B 28/04 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 103/10 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051414 de 22/01/2019
(87) WO 2019/145267 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014757-5**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 BE BE2018/5039
(51) A61F 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2019/050594 de 24/01/2019
(87) WO 2019/145888 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014758-3**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/01/2018 US 62/619,909; 28/09/2018 US 16/145,546
(51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2018/066275 de 18/12/2018
(87) WO 2019/143437 de 25/07/2019

**(21) BR 11 2020 014759-1**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/01/2018 JP 2018-011867
(51) A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT JP2019/001874 de 22/01/2019
(87) WO 2019/146596 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 014761-3**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/02/2018 EP 18155580.6
(51) C07C 303/06 (2006.01)
(86) PCT EP2019/052199 de 30/01/2019
(87) WO 2019/154681 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 014762-1**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

| | |
|---|---|
| | (30) 25/01/2018 DE 10 2018 101 705.7<br>(51) B66C 1/64 (2006.01), B66C 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051389 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145260 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014763-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/621,030; 18/01/2019 US 16/252,177<br>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/18 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/014382 de 19/01/2019<br>(87) WO 2019/147510 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014765-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 DE 10 2018 103 137.8<br>(51) B65D 39/08 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050521 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/158283 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014770-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 EP 18159978.8<br>(51) G06F 8/70 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/055329 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/170607 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014771-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,208<br>(51) A62C 37/12 (2006.01), A62C 31/02 (2006.01), A62C 35/00 (2006.01), A62C 37/00 (2006.01), A62C 37/08 (2006.01), B05B 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019213 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/173067 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014772-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/621,006; 22/01/2019 US 16/254,121<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04L 5/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014665 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147610 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014774-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/01 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/073400 de 30/08/2018<br>(87) WO 2019/154531 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014775-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/621,751; 16/02/2018 US 62/710,408; 04/04/2018 US 62/652,634; 10/05/2018 US 62/669,704; 02/11/2018 US 62/755,400; 27/12/2018 US 16/234,375<br>(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/067830 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/147381 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014776-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 DE 10 2018 104 015.6<br>(51) F04D 13/06 (2006.01), F04D 29/046 (2006.01), F04D 29/06 (2006.01), F04D 29/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/082035 de 21/11/2018<br>(87) WO 2019/161950 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014777-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 JP 2018-007916<br>(51) C08L 23/08 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B65D 65/02 (2006.01), C08L 25/08 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001034 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/142809 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014787-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152932.2<br>(51) F04B 9/133 (2006.01), F04B 27/02 (2006.01), F04B 53/14 (2006.01), F04B 53/22 (2006.01), F04B 53/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051624 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145357 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014788-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 EP 18153112.0<br>(51) A23P 10/28 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/051612 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145353 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014789-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,076; 22/05/2018 EP 18173698.4<br>(51) H02J 3/00 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051421 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/141856 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014790-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 DE 10 2018 101 895.9<br>(51) B01F 3/04 (2006.01), B01F 7/10 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051381 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145257 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014791-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 24/10 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/073624 de 22/01/2018<br>(87) WO 2019/140685 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014792-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155693.7<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61K 39/008 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052882 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154841 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014793-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,464<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050607 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145897 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014795-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 23/01/2018 US 62/621,033; 21/01/2019 US 16/253,211<br>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/32 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/014565 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/147577 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014798-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/12 (2006.01), H04L 1/04 (2006.01), H04W 28/18 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/076868 de 14/02/2018<br>(87) WO 2019/157728 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014799-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,318; 27/12/2018 US 16/234,365<br>(51) H04B 7/08 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013142 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/147420 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014802-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/01/2018 US 62/619,848<br>(51) A01N 63/00 (2020.01), C12R 1/41 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050082 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/142199 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014803-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,488<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027305 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200306 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014804-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 NO 20180117<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/50 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050019 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147139 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014805-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,576; 25/05/2018 US 62/676,323 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04W 28/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/072934 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/144898 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014806-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US US 15/883,700<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014733 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/152237 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014808-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/619949<br>(51) C12N 15/87 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050038 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/140509 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014809-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,466<br>(51) A61M 16/00 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051091 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/155438 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014810-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,065<br>(51) C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014461 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144089 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014811-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 EP 18250009.0<br>(51) D07B 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053422 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/170373 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014812-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/01/2018 DE 10 2018 102 062.7<br>(51) F16K 1/20 (2006.01), F16K 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084923 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/149421 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014813-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074359 de 26/01/2018<br>(87) WO 2019/144387 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014815-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/08/2018 US 62/717,849<br>(51) F24T 50/00 (2018.01), E21B 47/07 (2012.01)<br>(86) PCT CA2019/000111 de 25/07/2019<br>(87) WO 2020/034024 de 20/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 014816-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 CN 201810140851.4<br>(51) C12N 15/54 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/84 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/074611 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/154373 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014817-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 EP 18155526.9<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 213/22 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052031 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/154663 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014818-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 DE 10 2018 101 438.4; 27/09/2018 EP 18197124.3<br>(51) E05B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100050 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/144990 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014820-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 EP 18160821.7<br>(51) A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054533 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/170449 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014821-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 CN 201810140845.9<br>(51) C12N 15/84 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/10 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/074612 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/154374 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014828-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 JP 2018-012184<br>(51) C22C 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002584 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/146770 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014832-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,384; 28/01/2019 US 16/259,109<br>(51) H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/4722 (2011.01), H04N 21/437 (2011.01)<br>(86) PCT US2019/015563 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/148164 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014833-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 EP 18382040.6<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051633 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145360 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014834-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18305094.7<br>(51) C07K 14/64 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052298 de 30/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/149782 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014837-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2018 CN 201810475653.3<br>(51) H04J 14/02 (2006.01), H04Q 11/00 (2006.01), H04B 10/079 (2013.01)<br>(86) PCT CN2018/103222 de 30/08/2018<br>(87) WO 2019/218535 de 21/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014838-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G02B 5/20 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/000175 de 09/02/2018<br>(87) WO 2019/155244 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014839-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,160; 12/04/2018 US 62/656,813<br>(51) C10K 1/00 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017694 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157519 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014840-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156035.0<br>(51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016216 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156902 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014842-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 SE 1850238-5<br>(51) G08G 1/14 (2006.01), G01C 21/36 (2006.01), G08G 1/065 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050183 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/172823 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014843-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 FR 1851149<br>(51) A61M 5/32 (2006.01), A61B 5/153 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050304 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/155177 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014844-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 DE 10 2018 201 551.1<br>(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050825 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/149514 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014845-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 FR 1850630<br>(51) A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/265 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051904 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145507 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014846-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/01/2018 US 62/619,443<br>(51) H04W 36/24 (2009.01), H04W 40/18 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01), H04B 7/185 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014421 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/144078 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014848-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 CN 201810058076.8; 04/12/2018 CN 201811472564.X<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072484 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/141268 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014849-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,480<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015029 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147867 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014851-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 CN 201810111466.7<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/115818 de 16/11/2018<br>(87) WO 2019/148936 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014855-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153614.5<br>(51) A22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051044 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/145203 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014857-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,362; 09/02/2018 US 62/628,719<br>(51) G06F 21/50 (2013.01), G06F 21/60 (2013.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012112 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/143475 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014858-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,114<br>(51) G16H 10/40 (2018.01), G06F 5/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014529 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144112 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014864-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 NL 2020311<br>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08K 5/39 (2006.01), C08K 5/47 (2006.01), C08L 29/04 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050218 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/145808 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014871-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US US62/622,416; 09/10/2018 US 62/742,967<br>(51) B32B 3/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 21/04 (2006.01), B32B 21/08 (2006.01), B32B 21/12 (2006.01), B32B 7/03 (2019.01), E04F 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051910 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145511 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014872-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 CA 2992463<br>(51) B03D 1/00 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), B03B 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050017 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/140507 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014874-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 JP 2018-024917<br>(51) D06M 15/05 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), C08K 7/04 (2006.01), C08L 1/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), D06M 15/564 (2006.01), D06M 15/693 (2006.01), F16G 1/08 (2006.01), D06M 101/00 (2006.01), D06M 101/40 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003808 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/159733 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014875-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 JP 2018-011086; 22/11/2018 JP 2018-219158<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002396 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/146739 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014876-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/619,993<br>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/000081 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/142054 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014882-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 FR 1850613<br>(51) C07D 327/04 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051597 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145347 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014887-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152884.5 |

| | |
|---|---|
| | (51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051006 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/145196 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014890-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 EP 18250010.8<br>(51) D07B 1/02 (2006.01), D07B 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057298 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/185487 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014894-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 GB 1801074.4; 24/08/2018 GB 1813869.3<br>(51) G01N 27/02 (2006.01), G01N 27/327 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050183 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145706 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014896-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156005.3<br>(51) A46B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016214 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156900 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014898-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 JP 2018-017725<br>(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/22 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003182 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151329 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014899-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 EP 18152812.6<br>(51) A23J 1/06 (2006.01), A23J 3/12 (2006.01), B02C 13/00 (2006.01), A23K 10/24 (2016.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/051450 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/141864 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014902-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156000.4<br>(51) A46B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016215 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156901 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014903-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 JP 2018-008017<br>(51) B60R 1/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001404 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/142892 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014904-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 EP 18153236.7<br>(51) H04R 3/12 (2006.01), H04R 27/00 (2006.01), H04S 3/02 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01), G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT EP2019/051725 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145408 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014905-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 JP 2018-013747<br>(51) C09D 183/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 7/20 (2018.01), C09D 7/61 (2018.01), G02B 1/14 (2015.01)<br>(86) PCT JP2019/003133 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151311 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014907-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 FR 1850798<br>(51) H04W 84/12 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/052068 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/149679 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014908-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 GB 1801169.2<br>(51) A61K 41/00 (2020.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051749 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145419 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014911-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 AU 2018900226; 24/01/2018 US 62/621.225; 25/09/2018 AU 2018903600; 25/09/2018 US 62/736.052<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050051 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/144190 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014912-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625.654<br>(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/962 (2013.01), A61F 2/97 (2013.01), A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/966 (2013.01), A61F 2/856 (2013.01)<br>(86) PCT US2018/017037 de 06/02/2018<br>(87) WO 2019/152058 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014913-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/620,414; 23/01/2018 US 62/620,706; 11/04/2018 US 62/656,233; 29/08/2018 US 62/724,171; 24/09/2018 US 62/735,627; 26/09/2018 US 62/736,727<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014478 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144095 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014916-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 AT A 50139/2018<br>(51) F16F 1/02 (2006.01), F16F 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050395 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/158276 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014919-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 02/02/2018 JP 2018-017724<br>(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003181 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151328 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014920-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A45D 4/08 (2006.01), A45D 4/10 (2006.01)<br>(86) PCT BR2017/050356 de 23/11/2017<br>(87) WO 2019/100124 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014921-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,497<br>(51) A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050517 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145847 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014925-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 JP 2018-022233<br>(51) C21D 8/12 (2006.01), B23K 26/364 (2014.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004282 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/156127 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014926-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 JP 2018-012937<br>(51) B65D 83/52 (2006.01), B05B 9/04 (2006.01), B65D 83/42 (2006.01), B65D 83/62 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/045440 de 11/12/2018<br>(87) WO 2019/146289 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014929-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,545<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014748 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147670 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014931-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 PT 110526<br>(51) G01N 33/574 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT PT2019/000001 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/147152 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014932-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18154984.1<br>(51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 59/04 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052606 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149925 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014935-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 DE 10 2018 201 709.3<br>(51) G05B 13/04 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/200009 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149326 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014936-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,789<br>(51) B26D 7/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014714 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147645 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014938-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/01/2018 US 62/619,996; 22/01/2018 US 62/620,109; 15/06/2018 US 62/685,771<br>(51) C01B 3/24 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C25B 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014586 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/144135 de 25/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014940-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155682.0<br>(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052982 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154900 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 014941-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631316<br>(51) H04W 76/27 (2018.01)<br>(86) PCT SE2019/050108 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/160473 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014942-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,939; 12/12/2018 US 16/218,305<br>(51) G06Q 50/02 (2012.01), G06K 9/20 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013704 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/147439 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014943-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 JP 2018-058264<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012417 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/188940 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014947-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,974<br>(51) H04W 16/14 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/050576 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145878 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014949-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 EP 18153326.6<br>(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051500 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145294 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014950-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 CN 201810063904.7<br>(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072664 de 22/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/144863 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014951-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CA 2993683<br>(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07C 5/48 (2006.01), B01J 27/057 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050718 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150259 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014953-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 EP 18155559.0<br>(51) B01J 8/24 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052624 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/154756 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014955-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 AU 2018900227; 24/01/2018 US 62/621.274; 14/05/2018 AU 2018901649; 15/05/2018 US 62/671.542; 25/09/2018 US 62/736.024; 25/09/2018 AU 2018903599<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050050 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/144189 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014957-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159267.6<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053512 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/166223 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014960-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,543; 14/08/2018 US 62/718,814<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014673 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147615 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014963-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A23L 5/20 (2016.01)<br>(86) PCT CN2018/074697 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/148354 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014965-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 27/02 (2006.01), G01N 27/04 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G01R 17/10 (2006.01), G01R 27/02 (2006.01), G01V 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014825 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147724 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014967-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 JP 2018-022497<br>(51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/001313 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/146497 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014972-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152958.7<br>(51) C10M 161/00 (2006.01), C10M 171/06 (2006.01), C08F 292/00 (2006.01), C08F 290/04 (2006.01), C08L 55/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051505 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145298 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014974-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 EP 18153356.3; 25/05/2018 EP 18174305.5<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01)<br>(86) PCT EP2019/051225 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/145224 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014975-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 EP 18152969.4<br>(51) C10M 161/00 (2006.01), C10M 171/06 (2006.01), C08F 292/00 (2006.01), C08F 290/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051516 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145307 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014976-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 US 15/917,269<br>(51) B64C 1/14 (2006.01), B64D 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050452 de 09/01/2019<br>(87) WO 2019/170302 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014978-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,482; 18/04/2018 KR 10-2018-0045246<br>(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016506 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152921 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014979-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,908; 12/12/2018 US 16/218,374<br>(51) G06Q 50/02 (2012.01), G06K 9/20 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013708 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/147440 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014980-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,354; 20/02/2018 US 62/632,718; 08/05/2018 US 62/668,496; 20/07/2018 US 16/041,070; 23/10/2018 WO PCT/US2018/057099<br>(51) G06Q 10/00 (2012.01), G06Q 40/00 (2012.01), G06Q 50/00 (2012.01), G06Q 99/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013045 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/156773 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014981-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 JP 2018-011950<br>(51) F15B 15/28 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/041265 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/146213 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014982-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,590; 25/01/2019 US 16/257,402<br>(51) A47F 11/10 (2006.01), G09F 3/20 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), F21W 131/301 (2006.01), F21W 131/405 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015159 de 25/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/147943 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014983-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 IT 102018000001725<br>(51) C12P 19/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C13K 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050555 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145865 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014985-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 68/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074763 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/148371 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014986-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 DE 10 2018 203 766.3<br>(51) A01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055637 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/175001 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014988-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 DE 10 2018 203 756.6<br>(51) A01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055152 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/174933 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014989-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 CN 201810101165.6<br>(51) C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074088 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149239 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014990-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G02B 6/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/052046 de 29/01/2018<br>(87) WO 2019/145046 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 014991-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 IN 201811002807
(51) B60H 1/00 (2006.01), H01M 10/60 (2014.01)
(86) PCT IB2018/052392 de 06/04/2018
(87) WO 2019/145760 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014992-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/03/2018 EP 18163273.8; 18/02/2019 CN PCT/CN2019/075372
(51) C07D 498/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01)
(86) PCT EP2019/057174 de 22/03/2019
(87) WO 2019/180185 de 26/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 014993-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 GR 20180100030; 22/01/2019 US 16/253,472
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/014713 de 23/01/2019
(87) WO 2019/147644 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014995-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/01/2018 EP PCT/EP2018/051605
(51) G01N 33/50 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051637 de 23/01/2019
(87) WO 2019/145363 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 014998-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/01/2018 GB 1801067.8
(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01)
(86) PCT GB2019/050188 de 23/01/2019
(87) WO 2019/145711 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015000-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 24/01/2018 US 62/621,486
(51) C23F 13/22 (2006.01), B63C 11/52 (2006.01), B63G 8/00 (2006.01)
(86) PCT IB2019/000375 de 24/01/2019
(87) WO 2019/145798 de 01/08/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015001-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-069775<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/009147 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/188094 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015003-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,763<br>(51) A61K 38/50 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000077 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/150192 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015004-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,769<br>(51) A01N 43/78 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/36 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050533 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145857 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015006-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,468<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015204 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147973 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015008-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/622,982<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01), H04W 84/18 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/70 (2018.01), H04W 4/80 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/051673 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145379 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015010-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 EP 18157294.2<br>(51) C23C 22/73 (2006.01), C23C 22/36 (2006.01), C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/40 (2006.01), C23C 22/44 (2006.01), C23C 22/80 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053391 de 12/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/158508 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015011-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,527<br>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/050110 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/145129 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015012-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 CN 201810095479.X<br>(51) C21D 8/12 (2006.01), B23K 26/364 (2014.01)<br>(86) PCT CN2018/092077 de 21/06/2018<br>(87) WO 2019/148742 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015014-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 EP 18161165.8<br>(51) A61K 8/45 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056062 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175124 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015015-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 JP 2018-011105<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002441 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/146748 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015016-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,704; 12/07/2018 US 62/697,372<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015268 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/148020 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015018-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 GB 1801158.5 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050174 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/145700 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015019-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 EP 18157426.0<br>(51) G01N 21/78 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/77 (2006.01), G06T 7/90 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/053993 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/158761 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015021-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 NO 20180369<br>(51) C25C 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055300 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/174948 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015023-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18161075.9<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/055930 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170901 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015024-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP PCT/EP2018/051938<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051819 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145460 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015025-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161501.4<br>(51) H05B 3/40 (2006.01), A24F 3/02 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/056023 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175104 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015026-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18153657.4<br>(51) C01G 49/02 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C01G 49/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051574 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145333 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015027-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 FR 18/51436<br>(51) B09C 1/08 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 7/32 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050367 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/162605 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015028-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,295<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 35/13 (2015.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014961 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147817 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015030-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/09/2018 KR 10-2018-0110698; 07/01/2019 KR 10-2019-0001867; 10/04/2019 US 62/832,013; 08/05/2019 KR 10-2019-0053436<br>(51) C07K 14/55 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/011928 de 16/09/2019<br>(87) WO 2020/060122 de 26/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015031-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,551<br>(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014542 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/147568 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015033-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,221<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018136 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161151 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015035-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,961; 01/03/2018 US 62/637,350<br>(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/94 (2006.01), H01J 49/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014693 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147630 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015036-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US US 62/633,571<br>(51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01), E21B 47/117 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/018895 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165030 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015043-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/11/2018 US 62/772,554<br>(51) A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), C07D 247/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/063451 de 26/11/2019<br>(87) WO 2020/112905 de 04/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015046-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04B 1/00 (2006.01), H04B 7/02 (2018.01)<br>(86) PCT EP2018/056543 de 15/03/2018<br>(87) WO 2019/174736 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015047-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,536; 22/01/2019 US 16/253,642<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014694 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147631 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015048-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/01/2018 US 62/620,672; 22/06/2018 US 62/688,507<br>(51) C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014563 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/147575 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015049-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621212<br>(51) G08B 13/08 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/014997 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/164629 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015051-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) D06P 1/00 (2006.01), D06P 1/22 (2006.01), D06P 1/52 (2006.01), D06P 1/673 (2006.01), D06P 1/54 (2006.01), D06P 3/52 (2006.01), D06P 3/04 (2006.01), D06P 3/82 (2006.01), D06P 5/13 (2006.01), D06P 5/22 (2006.01), D06P 5/20 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01), D06N 3/00 (2006.01), D06N 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/051594 de 23/01/2018<br>(87) WO 2019/145020 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015052-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156050.9<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053178 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155008 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015054-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,280; 26/01/2018 US 62/622,289; 26/01/2018 US 62/622,298; 11/06/2018 US 62/683,126<br>(51) A61M 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015149 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147937 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015056-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,771; 27/11/2018 US 62/772,027; 21/12/2018 US 62/784,161<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015023 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147862 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015058-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 26/01/2018 JP 2018-024529<br>(51) H04W 88/02 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/001314 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/146498 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015060-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 DE 10 2018 201 313.6<br>(51) G01M 3/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052001 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/145535 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015066-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 FR 1851134<br>(51) C07C 1/24 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 7/148 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C07C 41/06 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051942 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154645 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015067-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 NL 2020319<br>(51) B66C 23/34 (2006.01), B66C 23/82 (2006.01), B66C 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050040 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147128 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015068-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,073; 10/10/2018 US 62/743,816<br>(51) A61K 31/136 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015391 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148087 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015069-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/04/2018 GB 1806796.7<br>(51) A01D 41/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058172 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/206576 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015071-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 US 62/640,733<br>(51) A61K 47/50 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051956 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/171358 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015072-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154454.5; 16/07/2018 EP 18183692.5<br>(51) C07D 405/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052213 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/149738 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015074-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,382<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/71 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015160 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147944 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015075-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 US 62/640,814; 16/03/2018 EP 18162280.4<br>(51) A61L 27/22 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054535 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/170450 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015080-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,225; 02/11/2018 GB 1817946.5; 02/11/2018 GB 1817948.1<br>(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050194 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/145715 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015082-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/622,027; 13/06/2018 US 62/684,507; 28/09/2018 US 62/738,134<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015185 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147960 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015084-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 15/880,269<br>(51) H04B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014805 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/147711 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015085-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,178<br>(51) C08G 63/685 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015234 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147994 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015087-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 CN 201810075250.X<br>(51) H04L 25/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/070904 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/144801 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015092-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 EP 18153425.6<br>(51) F28F 3/00 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051705 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145396 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015093-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,531<br>(51) C12Q 1/6827 (2018.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015726 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/148206 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015096-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 EP 18153354.8<br>(51) C07D 261/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051333 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145245 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015098-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,545<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/92 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/38 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015353 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148071 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015102-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 15/880,955<br>(51) A61B 5/107 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000140 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/145793 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015104-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 KR 10-2018-0009795<br>(51) F24F 3/16 (2006.01), A61L 9/20 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001063 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147058 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015105-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 EP 18160618.7<br>(51) C21D 1/74 (2006.01), C21D 1/76 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 6/04 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C23C 8/26 (2006.01), C23C 8/32 (2006.01), C21D 1/06 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), F16B 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054951 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/170507 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015106-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/442 (2006.01), A61F 5/448 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), A61M 3/00 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/018928 de 21/02/2018<br>(87) WO 2019/164479 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015107-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,206<br>(51) B65D 23/08 (2006.01), B65D 23/10 (2006.01), B65D 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017925 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/164733 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015110-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 KR 10-2018-0012291<br>(51) C07C 319/28 (2006.01), C07C 323/58 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001289 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151770 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015112-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,292<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014978 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147831 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015116-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010984; 25/04/2018 JP 2018-084202<br>(51) C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002596 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/146773 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015121-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,276<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015723 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/148204 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015124-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 15/879,233<br>(51) C03B 3/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/014397 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/147514 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015125-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/12/2018 KR 10-2018-0165350<br>(51) A47L 13/02 (2006.01), A46B 9/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/006154 de 23/05/2019<br>(87) WO 2020/130243 de 25/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015127-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 CN 201810073548.7<br>(51) H04L 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072180 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/144836 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015129-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18382043.0<br>(51) H04N 1/32 (2006.01), G01J 3/52 (2006.01), H04N 1/60 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051696 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145390 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015131-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 CN 201810141153.6; 05/03/2018 CN 201810180543.4; 21/05/2018 CN 201810491114.9; 23/11/2018 CN 201811407557.1<br>(51) C07J 3/00 (2006.01), C07J 5/00 (2006.01), C07J 7/00 (2006.01), C07J 17/00 (2006.01), C07J 43/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074108 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/154247 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015133-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,304; 05/07/2018 US 16/027,681<br>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), G06F 21/57 (2013.01), H04W 4/40 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/051877 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145488 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015137-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,783<br>(51) B65D 47/08 (2006.01), B65D 47/12 (2006.01), A47G 19/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015028 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147866 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015141-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 JP 2018-010483<br>(51) G06Q 50/30 (2012.01), G08G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/001585 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/145747 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015142-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/621,892<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/74 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015025 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147863 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015144-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/627,171<br>(51) H04B 1/7143 (2011.01)<br>(86) PCT SE2019/050100 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/156618 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015145-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 EP 18305055.8<br>(51) F03B 3/02 (2006.01), F03B 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051836 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145468 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015147-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,403<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/92 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/015394 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148090 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015148-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,528; 11/05/2018 US 62/670,117; 27/11/2018 US 62/771,902<br>(51) G05B 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015283 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/148032 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015149-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,489<br>(51) A61K 35/12 (2015.01), A61K 35/32 (2015.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/074 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/015486 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148143 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015151-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,467<br>(51) H04W 76/27 (2018.01)<br>(86) PCT IB2019/050836 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/159030 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015152-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,099<br>(51) A61N 1/20 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014969 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147823 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015153-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/02/2018 US 62/631,937<br>(51) A61F 2/12 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), B05D 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050194 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/159182 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015155-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,358<br>(51) B65B 23/20 (2006.01), B65B 11/02 (2006.01), B65D 81/02 (2006.01), B65D 85/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014876 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147752 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015156-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 IT 102018000002669<br>(51) B65B 11/58 (2006.01), B65B 11/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051161 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/159076 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015157-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 JP 2018-022296<br>(51) C25D 11/38 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004740 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/156245 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015159-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635,604<br>(51) B01J 2/00 (2006.01), B01J 2/28 (2006.01), B01J 2/10 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01)<br>(86) PCT IL2018/051315 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/167036 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015162-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,180<br>(51) C08G 63/685 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015236 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147995 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015164-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 15/879,250<br>(51) C03B 3/00 (2006.01), C03B 3/02 (2006.01), F27B 3/18 (2006.01), C03B 5/16 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013763 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/147447 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015165-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18156880.9<br>(51) C08K 5/3435 (2006.01), C08K 5/5425 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), H01L 31/042 (2014.01)<br>(86) PCT EP2019/053419 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158520 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015166-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/621,796<br>(51) A61K 39/108 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015164 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147947 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015167-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/622,001; 22/02/2018 US 62/634,168; 12/03/2018 US 62/641,657; 18/05/2018 US 62/673,359; 18/05/2018 US 62/673,576; 18/07/2018 US 62/699,906; 18/07/2018 US 62/699,914<br>(51) G02B 6/00 (2006.01), G02B 27/22 (1968.09), G02B 27/26 (1968.09), G02F 1/01 (2006.01), G02F 1/13 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014889 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147762 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015168-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 EP 18382046.3<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051858 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145476 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015169-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 GB 1801355.7<br>(51) C07D 213/72 (2006.01), C07D 309/10 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050209 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145726 de 01/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015170-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,356<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/92 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/38 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015367 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148076 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015171-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 15/881,115<br>(51) B65D 50/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051887 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/145495 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015172-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/621,876<br>(51) F41H 13/00 (2006.01), H05C 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020466 de 01/03/2018<br>(87) WO 2019/147293 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015173-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,616<br>(51) A61K 35/76 (2015.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015779 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152474 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015174-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,300<br>(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015381 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148082 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015175-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 26/01/2018 US 62/622,489; 06/12/2018 US 62/776,329<br>(51) A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01), C12N 5/02 (2006.01), C12N 5/06 (1990.01)<br>(86) PCT US2019/015475 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148137 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015178-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 EP 18153905.7<br>(51) B22D 1/00 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01), C21C 5/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051945 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/145522 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015179-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 GB 18011437<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT GB2019/050037 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/145672 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015181-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/01/2018 US 62/621,173<br>(51) B32B 15/04 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), H01B 5/10 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01), H02G 15/18 (2006.01), H02G 7/02 (2006.01), H02G 7/04 (2006.01), H02G 7/05 (2006.01), H02G 1/02 (2006.01), H02G 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014986 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147838 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015183-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 GB 18013474<br>(51) B65D 85/10 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050154 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145689 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015187-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US US 62/633,219<br>(51) C08J 9/16 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018140 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/164754 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015194-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154427.1<br>(51) C07K 16/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052100 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/149689 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015197-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US US 62/623,887; 15/02/2018 US US 62/631,093<br>(51) C09K 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015884 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152541 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015198-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18155012.0<br>(51) D06F 39/02 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052151 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/149707 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015199-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,626; 26/01/2018 US 62/622,629<br>(51) A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), C07D 239/88 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015289 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/148036 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015201-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,702; 09/11/2018 US 62/758,321<br>(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), C07D 215/22 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015297 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/148044 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015202-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 EP 18159449.0; 13/09/2018 EP 18194290.5<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/055125 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/166617 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015207-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155899.0<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053062 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154940 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015209-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154415.6<br>(51) B41M 3/06 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), B41M 7/00 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050910 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/149517 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015211-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2018 US 62/779,689; 21/12/2018 US 62/783,752; 25/01/2019 US 62/796,830; 28/01/2019 US 62/797,585; 25/02/2019 US 62/810,015; 06/03/2019 US 62/814,412; 12/03/2019 US 62/817,120; 01/05/2019 US 62/841,449<br>(51) B65D 71/46 (2006.01), B65D 71/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034489 de 30/05/2019<br>(87) WO 2020/122980 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015214-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,603; 21/02/2018 US 62/633,472; 30/01/2019 US 16/262,273<br>(51) H04N 21/43 (2011.01), H04N 21/44 (2011.01), H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/6587 (2011.01)<br>(86) PCT US2019/016019 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152631 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015215-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2018 US 62/779,689; 21/12/2018 US 62/783,752; 25/01/2019 US 62/796,830; 28/01/2019 US 62/797,585; 25/02/2019 US 62/810,015; 06/03/2019 US 62/814,412; 12/03/2019 US 62/817,120; 01/05/2019 US 62/841,449<br>(51) B65D 71/42 (2006.01), B65D 71/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034490 de 30/05/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2020/122981 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015217-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156094.7; 13/09/2018 EP 18194234.3<br>(51) C07D 498/22 (2006.01), A61K 31/537 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051818 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/154634 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015218-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2018 US 62/779,689; 21/12/2018 US 62/783,752; 25/01/2019 US 62/796,830; 28/01/2019 US 62/797,585; 25/02/2019 US 62/810,015; 06/03/2019 US 62/814,412; 12/03/2019 US 62/817,120; 01/05/2019 US 62/841,449<br>(51) B65D 71/46 (2006.01), B65D 71/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034491 de 30/05/2019<br>(87) WO 2020/122982 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015223-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2018 US 62/779,689; 21/12/2018 US 62/783,752; 25/01/2019 US 62/796,830; 28/01/2019 US 62/797,585; 25/02/2019 US 62/810,015; 06/03/2019 US 62/814,412; 12/03/2019 US 62/817,120; 01/05/2019 US 62/841,449<br>(51) B65D 71/44 (2006.01), B65D 71/32 (2006.01), B65D 71/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034493 de 30/05/2019<br>(87) WO 2020/122983 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015224-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/01/2018 US 62/621,608<br>(51) A47J 37/07 (2006.01), A47J 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050608 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/145898 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015225-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154421.4<br>(51) B44C 5/04 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), B41M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050968 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/149519 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015228-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 01/02/2018 US 62/625,145; 15/05/2018 US 62/671,915; 16/01/2019 US 62/793,158<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/867 (2006.01), C07K 14/755 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016122 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152692 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015229-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 EP 18154240.8<br>(51) C08F 255/08 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C09J 151/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052278 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/149768 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015230-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,379<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051134 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/145214 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015233-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/021954 de 12/03/2018<br>(87) WO 2019/177565 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015235-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,617<br>(51) D06N 3/00 (2006.01), D06N 3/12 (2006.01), D06N 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015535 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152349 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015236-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/10/2018 US 16/148,001<br>(51) H04N 19/162 (2014.01), H04N 13/117 (2018.01), H04N 13/383 (2018.01), H04N 19/132 (2014.01), H04N 19/164 (2014.01), H04N 19/172 (2014.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 21/2662 (2011.01)<br>(86) PCT SE2019/050940 de 30/09/2019<br>(87) WO 2020/071984 de 09/04/2020 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015237-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 GB 18013425<br>(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050135 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/145682 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015238-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 CN 201810131794.3<br>(51) C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/17 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074384 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/154311 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015239-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 EP 18163580.6<br>(51) B01J 23/02 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C01F 11/06 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C01F 1/00 (2006.01), C10L 3/00 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056826 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180012 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015240-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,167<br>(51) G01N 30/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017942 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161012 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015242-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,858; 30/01/2019 US 16/261,761<br>(51) A61M 39/16 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015789 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152482 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015244-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2018 US 62/779,689; 21/12/2018 US 62/783,752; 25/01/2019 US 62/796,830; 28/01/2019 US 62/797,585; 25/02/2019 US 62/810,015; 06/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | US 62/814,412; 12/03/2019 US 62/817,120; 01/05/2019 US 62/841,449<br>(51) B65D 71/44 (2006.01), B65D 71/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034494 de 30/05/2019<br>(87) WO 2020/122984 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015246-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 US 62/622,234; 27/08/2018 US 62/723,014; 03/10/2018 US 62/740,470; 15/01/2019 US 16/248,452<br>(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01)<br>(86) PCT CN2019/073179 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/144930 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015247-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 GB 1801621.2; 25/07/2018 GB 1812119.4; 19/11/2018 GB 1818817.7<br>(51) H01F 6/02 (2006.01), H01F 6/06 (2006.01), H01F 27/32 (2006.01), G21K 1/093 (2006.01), G21B 1/05 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050275 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/150123 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015249-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 CN PCT/CN2018/075515; 08/02/2018 CN PCT/CN2018/075791<br>(51) C07D 271/113 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074778 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/154416 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015250-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,007; 08/02/2019 US 16/271,335<br>(51) A61K 8/33 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C07C 237/12 (2006.01), C07K 5/02 (2006.01), C07K 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017446 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160793 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015251-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21C 27/12 (2006.01), E21C 27/22 (2006.01), E21C 27/24 (2006.01), E21C 31/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/052413 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/149354 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015253-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,394<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 9/19 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000234 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/171173 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015258-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 15/888,663<br>(51) G06Q 20/14 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01), G06Q 50/30 (2012.01), G07F 13/02 (2006.01), G07F 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016647 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/152988 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015259-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,279<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01), C09J 7/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/037256 de 13/06/2018<br>(87) WO 2019/156703 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015261-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 JP 2018-041918<br>(51) B21B 37/00 (2006.01), B21B 31/02 (2006.01), B21B 38/00 (2006.01), B21B 38/08 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008384 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/172182 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015264-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GB 1802593.2<br>(51) C07K 1/16 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), G01N 30/46 (2006.01), G01N 30/34 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050351 de 11/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/158906 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015265-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 DE 10 2018 201 349.7<br>(51) B29C 65/10 (2006.01), B29C 65/12 (2006.01), B29C 65/14 (2006.01), B29C 65/20 (2006.01), B29C 65/42 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/52 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052295 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/149779 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015272-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 DE 10 2018 000 740.6<br>(51) F41A 9/69 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/000558 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/149335 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015278-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16K 15/14 (2006.01), F16K 11/02 (2006.01), F16K 11/044 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/053723 de 14/02/2018<br>(87) WO 2019/158198 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015289-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 DE 10 2018 103 682.5<br>(51) B01D 39/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054093 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/158775 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015291-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/644,933<br>(51) C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022525 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/182901 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015296-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G08B 21/24 (2006.01), G08B 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/053158 de 08/02/2018<br>(87) WO 2019/154497 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015297-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156014.5<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052962 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154890 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015298-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/01/2018 GB 1801343.3<br>(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050155 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/145690 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015300-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 EP 18153955.2<br>(51) F01K 23/10 (2006.01), F01K 15/00 (2006.01), F01K 13/00 (2006.01), B63B 9/04 (1968.09), B63B 35/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052114 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/145560 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015303-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C05G 3/08 (1968.09)<br>(86) PCT ES2018/070107 de 14/02/2018<br>(87) WO 2019/158784 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015308-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,184<br>(51) C07K 14/135 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), A61K 39/155 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), C12N 15/45 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014873 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/147749 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015309-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,974<br>(51) A61P 9/10 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015890 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152546 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015312-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074683 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/148349 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015313-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/07/2018 US 62/693,950; 04/08/2018 US 62/714,674<br>(51) E21B 33/138 (2006.01), C09K 5/00 (2006.01), C09K 8/50 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), E21B 43/30 (2006.01), F03G 4/02 (2006.01), F24T 10/20 (2018.01), F24T 50/00 (2018.01)<br>(86) PCT CA2019/000076 de 28/05/2019<br>(87) WO 2020/006620 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015316-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,892<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015781 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152475 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015321-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,804<br>(51) A61J 11/00 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01), A61J 9/04 (2006.01), A61J 11/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019757 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/168925 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015326-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,888<br>(51) B65G 17/06 (2006.01), B65G 17/08 (2006.01), B65G 17/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015516 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152339 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015327-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,369<br>(51) C09J 123/14 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/015531 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152347 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015328-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,299<br>(51) A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 487/00 (2006.01), C07D 487/02 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015469 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148132 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015329-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 DE 10 2018 101 985.8<br>(51) B30B 9/24 (2006.01), A22C 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/079679 de 30/10/2018<br>(87) WO 2019/149397 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015332-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 IL 257229<br>(51) A61M 35/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61M 3/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61K 35/14 (2015.01)<br>(86) PCT IL2018/051279 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/150355 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015335-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 EP 18305195.2<br>(51) A61B 3/028 (2006.01), A61B 3/032 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054498 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162476 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015337-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 JP 2018-052576<br>(51) B65G 61/00 (2006.01), F25D 3/10 (2006.01), F25D 23/00 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01)<br>(86) PCT JP2018/023834 de 22/06/2018<br>(87) WO 2019/180980 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015339-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,940<br>(51) A01N 37/46 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), C12N 9/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016860 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157061 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015344-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 IN 201831003482<br>(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/20 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050616 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/150233 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015346-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,344<br>(51) C09D 11/02 (2014.01), C09D 11/10 (2014.01), C09D 11/322 (2014.01), C08L 75/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017587 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157482 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015347-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 NL 2020403<br>(51) B02C 4/30 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050077 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/156558 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015348-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,372; 12/02/2018 US 62/629,321<br>(51) C12N 1/16 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015682 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/148192 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015350-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 27/16 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/003227 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/150490 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015353-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 JP 2018-016405<br>(51) G02B 27/01 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), G02B 27/22 (1968.09), G02F 1/13 (2006.01), H04N 13/305 (2018.01), H04N 13/363 (2018.01)<br>(86) PCT JP2019/003149 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/151319 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015355-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29C 47/00 (1985.01), B29C 47/92 (1985.01), B29C 67/00 (2017.01)<br>(86) PCT US2018/026912 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/199285 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015356-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 FR 18/50803<br>(51) B62D 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050194 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150036 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015357-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 88/10 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/074546 de 30/01/2018<br>(87) WO 2019/148314 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015358-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 67/60 (2006.01), C07C 69/33 (2006.01)<br>(86) PCT DE2018/000363 de 11/12/2018<br>(87) WO 2020/119839 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015359-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,324<br>(51) F42D 1/10 (2006.01), F42D 1/24 (2006.01), C06D 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015241 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147999 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015360-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 29/01/2018 EP 18153968.5
(51) H04S 7/00 (2006.01), G10K 15/08 (2006.01), H04S 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/052018 de 28/01/2019
(87) WO 2019/145545 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 015361-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/01/2018 US 62/623,094; 20/12/2018 US 62/782,917
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/263 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)
(86) PCT US2019/015604 de 29/01/2019
(87) WO 2019/148173 de 01/08/2019

**(21) BR 11 2020 015368-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/01/2018 US 62/623,735
(51) C23C 22/80 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), C23C 22/56 (2006.01)
(86) PCT US2019/015911 de 30/01/2019
(87) WO 2019/152556 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015369-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/01/2018 US 62/623,658
(51) A61K 35/612 (2015.01), A61K 38/01 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01), A61K 35/60 (2006.01), A23K 10/22 (2016.01)
(86) PCT IB2019/000118 de 30/01/2019
(87) WO 2019/150197 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015370-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) A61F 2/16 (2006.01), A61L 27/16 (2006.01)
(86) PCT IB2018/000150 de 31/01/2018
(87) WO 2019/150147 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015371-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/02/2018 DE 10 2018 102 390.1
(51) A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051751 de 24/01/2019
(87) WO 2019/149615 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015372-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H01M 8/0206 (2016.01), H01M 8/0208 (2016.01), H01M 8/021 (2016.01),

| | |
|---|---|
| | H01M 8/0217 (2016.01), H01M 8/0223 (2016.01), H01M 8/0228 (2016.01), H01M 8/1018 (2016.01)<br>(86) PCT IB2018/050526 de 29/01/2018<br>(87) WO 2019/145759 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015375-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,405; 11/10/2018 US 62/744,397<br>(51) A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), C07C 63/04 (2006.01), C07C 63/06 (2006.01), C07D 221/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015458 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148125 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015376-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,338<br>(51) C07D 301/32 (2006.01), B01D 3/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016631 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/152980 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015380-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN PCT/CN2018/075065<br>(51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074581 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/149282 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015385-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN PCT/CN2018/075064<br>(51) C07K 16/42 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074580 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/149281 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015391-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,819; 25/01/2019 US 16/258,150<br>(51) A22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050754 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/150280 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015392-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,443<br>(51) H04B 1/52 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/016273 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152793 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015393-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16L 53/00 (2018.01)<br>(86) PCT CN2018/074926 de 01/02/2018<br>(87) WO 2019/148417 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015394-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,385; 28/06/2018 US 62/691,366; 04/09/2018 US 62/726,608; 01/10/2018 US 62/739,402; 28/11/2018 US 62/772,228; 20/12/2018 US 62/782,659; 14/01/2019 US 62/792,122<br>(51) H04N 19/503 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01), H04N 19/147 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/017891 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160986 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015396-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,312<br>(51) A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), C07D 231/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015473 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/148136 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015400-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 SG 10201800837U; 18/10/2018 SG 10201809207W<br>(51) C13B 40/00 (2011.01), C13B 50/00 (2011.01)<br>(86) PCT SG2019/050057 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/151951 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015405-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,516<br>(51) A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/015547 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/148161 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015406-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 GB 1804265.5<br>(51) A61L 2/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055911 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175063 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015407-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,739<br>(51) D06C 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002964 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/151247 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015408-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 15/896,450<br>(51) A61B 17/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051160 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/159075 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015417-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 EP 18154307.5; 08/08/2018 EP PCT/EP2018/025211<br>(51) H04S 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052156 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/149710 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015421-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154450.3<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052369 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149816 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015422-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 EP 18305146.5<br>(51) A61B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053545 de 13/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/158582 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015426-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 15/882,900<br>(51) G01F 1/34 (2006.01), G01F 1/40 (2006.01), G01F 1/80 (2006.01), G01F 5/00 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/062438 de 26/11/2018<br>(87) WO 2019/147332 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015429-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 EP 18161841.4; 20/12/2018 EP 18214480.8<br>(51) A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056251 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175219 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015431-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,437<br>(51) C07D 265/36 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018244 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161224 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015432-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 JP 2018-015388<br>(51) B65H 19/18 (2006.01), B65H 19/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001877 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/151052 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015435-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,611<br>(51) G16H 50/20 (2018.01), A61B 5/00 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), G06T 7/62 (2017.01), G16H 30/40 (2018.01), A61B 6/00 (2006.01), A61B 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/000002 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/148265 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015436-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 IN 201841004306; 05/03/2018 IN 201841008091 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C07D 339/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050901 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/150341 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015444-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,628<br>(51) A01N 33/14 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014644 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/152233 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015446-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156024.4<br>(51) F41A 19/26 (2006.01), F41A 19/32 (2006.01), F41A 17/42 (2006.01), F41A 17/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052994 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154906 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015447-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156026.9<br>(51) F41A 17/16 (2006.01), F41A 19/02 (2006.01), F41A 17/56 (2006.01), F41A 17/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052995 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154907 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015449-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 GB 1801562.8<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050271 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/150119 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015457-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 CN 201810099660.8<br>(51) C07K 14/62 (2006.01), C07K 1/107 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074146 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149245 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015459-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 NL 2020355<br>(51) C07D 307/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052437 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149853 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015461-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/01/2018 US 62/623,350<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015170 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/147950 de 01/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015462-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810150623.5; 04/04/2018 CN 201810302168.6<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/072888 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/157920 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015466-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,759<br>(51) A61L 27/16 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052505 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/149890 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015467-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159069.6<br>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053913 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/166252 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015470-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,664<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015582 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152374 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015471-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 EP 18154422.2<br>(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/04 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050973 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/149520 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015473-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 GB 1803010.6<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050499 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/162692 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015475-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 KR 10-2018-0011776; 11/09/2018 KR 10-2018-0108125; 12/11/2018 KR 10-2018-0138228<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/015141 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/151632 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015476-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 NL 2020354<br>(51) C07D 307/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052425 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149843 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015477-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050072 de 15/03/2018<br>(87) WO 2019/173885 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015479-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,288; 03/08/2018 US 62/714,254<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020872 de 06/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/173420 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015480-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,335<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018134 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161150 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015481-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,181; 04/12/2018 US 62/775,346<br>(51) A01D 41/127 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), A01H 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018129 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161145 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015484-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/09/2018 US 62/737,992; 16/07/2019 US 62/874,927<br>(51) A61P 1/08 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/053107 de 26/09/2019<br>(87) WO 2020/069092 de 02/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015485-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,590<br>(51) A47K 10/32 (2006.01), A47K 10/34 (2006.01), A47K 10/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015809 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152492 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015486-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,199; 04/12/2018 US 62/775,343<br>(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018127 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161143 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015488-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,016; 07/09/2018 US 62/728,226; 12/11/2018 US 62/758,786; 23/01/2019 US 62/795,937; 06/02/2019 US 62/802,092<br>(51) A61K 38/47 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N |

| | |
|---|---|
| | 15/11 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017273 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157324 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015491-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 JP 2018-025245<br>(51) C08K 5/527 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004405 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/159804 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015495-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/624,080<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), G16H 10/40 (2018.01), B29C 49/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015920 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152563 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015497-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,487<br>(51) B22F 3/24 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015580 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/156845 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015498-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 CN PCT/CN2018/074916<br>(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015932 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152571 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015499-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,587<br>(51) G05D 1/02 (2020.01)<br>(86) PCT US2019/014647 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/152234 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015502-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/01/2018 IN 201821003542<br>(51) C10L 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050560 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/150231 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015503-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 GB 1801506.5<br>(51) A61B 46/10 (2016.01), A61B 34/30 (2016.01)<br>(86) PCT GB2019/050262 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/150111 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015505-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 JP 2018-025667<br>(51) A61C 13/34 (2006.01), A61K 6/00 (2020.01)<br>(86) PCT JP2018/039505 de 24/10/2018<br>(87) WO 2019/159438 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015507-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,166<br>(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 33/24 (2019.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053311 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/155059 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015509-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,453<br>(51) C07D 513/22 (2006.01), C07D 515/22 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018042 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161078 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015511-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,150<br>(51) A61K 38/43 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016351 de 01/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/152841 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015512-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 KR 10-2018-0012938; 01/02/2018 KR 10-2018-0012942; 07/01/2019 KR 10-2019-0001981; 07/01/2019 KR 10-2019-0001983<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016076 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152663 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015515-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 FR 1850772; 07/03/2018 FR 1851986<br>(51) A61J 7/02 (2006.01), G06M 1/28 (2006.01), A61J 1/03 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050181 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150027 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015518-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 DK PA 2018 00076; 07/05/2018 DK PA 2018 00202<br>(51) E21B 29/12 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01)<br>(86) PCT DK2019/050050 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158174 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015519-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 CN 201810097221.3<br>(51) A61K 31/704 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073238 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/149155 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015520-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,250<br>(51) A61K 31/555 (2006.01), A61K 33/243 (2019.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016071 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152661 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015521-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08J 9/00 (2006.01), C08K 5/3472 (2006.01), C08L 1/18 (2006.01), B01D |

| | |
|---|---|
| | 71/20 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058584 de 01/11/2018<br>(87) WO 2020/089678 de 07/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015522-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 CN 201810103184.2<br>(51) H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/072488 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/149100 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015523-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,350<br>(51) A01G 7/06 (2006.01), A01N 37/04 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016021 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152632 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015526-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 JP 2018-026617<br>(51) A61K 31/513 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005728 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/160130 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015527-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), H04B 7/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/022120 de 13/03/2018<br>(87) WO 2019/177586 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015528-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B41J 2/195 (2006.01), B41J 29/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/016128 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/152006 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015529-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,315<br>(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017714 de 12/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/177730 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015530-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157179.5<br>(51) B60P 1/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053757 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158673 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015531-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/634,136; 09/03/2018 US 62/641,098; 09/04/2018 EP 18166319.6; 13/07/2018 US 62/697,536<br>(51) H04N 21/439 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), H04N 21/4363 (2011.01), H04N 21/485 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), G10L 19/16 (2013.01), H04N 21/434 (2011.01), H04N 21/426 (2011.01)<br>(86) PCT EP2019/054432 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162434 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015535-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/623,919<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015583 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152375 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015536-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 CN 201810097221.3<br>(51) A61K 31/704 (2006.01), A61P 15/14 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073239 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/149156 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015538-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 US 62/624,092<br>(51) C09K 8/584 (2006.01), C09K 8/588 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015771 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152467 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015539-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/01/2018 US 62/624,092<br>(51) C09K 8/52 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01), F17D 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015775 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152470 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015541-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/630,897<br>(51) B01J 20/18 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018041 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161077 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015542-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,014<br>(51) A01G 31/04 (2006.01), A01G 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050828 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/150322 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015543-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 EP 18158643.9<br>(51) A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/12 (2006.01), C07C 69/28 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054534 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/162484 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015544-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2018 CN PCT/CN2018/091672<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/104908 de 10/09/2018<br>(87) WO 2019/237530 de 19/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015545-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 15/893,364<br>(51) B41F 17/00 (2006.01), B41F 17/18 (2006.01), B41F 17/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017301 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157346 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015547-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,077<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01N 55/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016036 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152641 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015548-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-034929<br>(51) H01B 13/00 (2006.01), C01B 6/21 (2006.01), H01B 1/06 (2006.01), H01M 10/0562 (2010.01)<br>(86) PCT JP2019/006673 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/167813 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015549-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 EP 18155453.6<br>(51) A23D 9/04 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01), C11B 3/14 (2006.01), C11B 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016994 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157141 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015551-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 DE 10 2018 001 015.6<br>(51) H02K 5/22 (2006.01), H02K 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/000020 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/154556 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015552-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 FR 1852664<br>(51) G02B 5/08 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01), G02B 5/28 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050701 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186064 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015553-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/07/2018 EP 18181947.5<br>(51) B60R 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/065817 de 17/06/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2020/007595 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015558-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 EP 18155012.0<br>(51) D06F 39/02 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052152 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/149708 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015561-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/624,997; 27/07/2018 EP 18186061.0<br>(51) C07K 14/81 (2006.01), A61K 38/57 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052542 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/149906 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015563-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 IT 102018000002342<br>(51) B65H 45/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052541 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/149905 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015566-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634,229<br>(51) C05F 11/10 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 37/08 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019091 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165172 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015567-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 JP 2018-016911<br>(51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003573 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/151470 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015568-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 13/03/2018 EP 18161435.5
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055946 de 11/03/2019
(87) WO 2019/175071 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 015570-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/02/2018 EP 18154749.8; 26/07/2018 EP 18185852.3
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)
(86) PCT EP2019/052428 de 31/01/2019
(87) WO 2019/149845 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015572-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 31/01/2018 US 62/624,453
(51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/016161 de 31/01/2019
(87) WO 2019/152719 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015576-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/01/2018 CN 201810089210.0
(51) H05K 1/18 (2006.01)
(86) PCT CN2019/073168 de 25/01/2019
(87) WO 2019/149148 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015577-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/02/2018 DE 10 2018 104 431.3
(51) B63C 11/46 (2006.01), A63B 35/12 (2006.01), B63H 11/04 (2006.01), B63H 21/17 (2006.01), B63B 35/79 (1990.01)
(86) PCT EP2019/054875 de 27/02/2019
(87) WO 2019/166496 de 06/09/2019

**(21) BR 11 2020 015578-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/02/2018 CN 201810107686.2; 02/02/2018 CN 201810106643.2
(51) B65B 13/18 (2006.01)
(86) PCT CN2018/089656 de 01/06/2018
(87) WO 2019/148723 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015579-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

| | |
|---|---|
| | (30) 29/03/2018 DE 10 2018 002 623.0<br>(51) B01D 35/147 (2006.01), B01D 35/153 (2006.01), B01D 35/16 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01), B01D 29/96 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057975 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185857 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015581-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,448<br>(51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016148 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152711 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015582-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 EP 18155096.3<br>(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052636 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149930 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015583-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,176; 17/05/2018 US 62/672,701; 19/10/2018 US 62/747,736<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015677 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152419 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015584-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 DE 10 2018 103 462.8<br>(51) B60R 13/08 (2006.01), B60N 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052702 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/158389 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015587-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CN 201810116166.8<br>(51) C22C 11/06 (2006.01), C22C 1/03 (2006.01), C25C 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/112133 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/153795 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015588-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,320; 23/10/2018 US 62/749,580<br>(51) C07K 16/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015975 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152600 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015590-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,319; 07/03/2018 US 15/914,935<br>(51) A61C 7/08 (2006.01), A61C 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015647 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152401 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015592-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 CN 201810139764.7<br>(51) C08G 63/49 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C09D 167/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000155 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155287 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015593-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/12/2017 US 62/594,456<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063920 de 04/12/2018<br>(87) WO 2019/113116 de 13/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015594-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,279; 07/03/2018 US 15/914,929<br>(51) A61C 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015632 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152393 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015595-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 JP 2018-016114<br>(51) G01N 15/14 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/001557 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/150997 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015596-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 31/01/2018 US 62/624,281; 07/03/2018 US 15/914,932<br>(51) A61C 7/08 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01), G06F 19/00 (1995.01)<br>(86) PCT US2019/015639 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152396 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015597-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 GB 1801531.3<br>(51) A61B 34/30 (2016.01), A61B 46/10 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050232 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150086 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015599-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 KR 10-2018-0013366<br>(51) C12N 1/20 (2006.01), A23L 33/135 (2016.01), A61K 35/747 (2015.01), A61P 25/00 (2006.01), C12R 1/25 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001525 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/151843 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015601-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2018 GB 1807114.2<br>(51) A61B 18/04 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/061056 de 30/04/2019<br>(87) WO 2019/211276 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015602-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/054667 de 26/02/2018<br>(87) WO 2019/161930 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015603-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635,943<br>(51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051498 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/166932 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015604-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/01/2018 GB 1801539.6<br>(51) A61B 34/30 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050237 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/150089 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015605-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 CN 00150/18<br>(51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052868 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154833 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015608-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 FR 1850853<br>(51) A01G 9/24 (2006.01), E04F 10/08 (2006.01), H02S 20/23 (2014.01), E04B 1/00 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), F24S 25/00 (2018.01), H02S 30/20 (2014.01)<br>(86) PCT FR2019/050233 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/150055 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015613-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/01/2018 IT 102018000002185<br>(51) B65D 77/22 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050270 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/150205 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015615-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 KR 10-2018-0012221<br>(51) A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/22 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01)<br>(86) PCT KR2018/009707 de 23/08/2018<br>(87) WO 2019/151597 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015616-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 KR 10-2018-0012220<br>(51) A61L 27/60 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01), C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/071 |

| | |
|---|---|
| | (2010.01), B33Y 80/00 (2015.01), B33Y 70/00 (2020.01)<br>(86) PCT KR2018/012430 de 19/10/2018<br>(87) WO 2019/151611 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015617-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,748<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 5/074 (2010.01), A61K 38/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015988 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152609 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015620-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN 201810104963.4; 06/09/2018 CN 201811035457.0<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/105408 de 13/09/2018<br>(87) WO 2019/148851 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015627-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18157005.2<br>(51) A24D 3/02 (2006.01), A24C 5/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051297 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/158313 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015628-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/761,243<br>(51) A23N 7/02 (2006.01), B26D 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/000008 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/177680 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015629-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-066923<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/014272 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/189858 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015636-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,918; 28/12/2018 US 16/236,050 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04N 9/47 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/068210 de 31/12/2018<br>(87) WO 2019/164585 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015639-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,789; 04/05/2018 US 62/666,944; 25/07/2018 US 62/703,269<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016763 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157003 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015640-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 2/02 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/000048 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/151885 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015641-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,019; 12/03/2018 US 62/641,873<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016139 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152705 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015642-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 2/02 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/000049 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/151886 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015643-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,419; 12/11/2018 US 62/758,710; 16/12/2018 US 62/780,268; 02/02/2019 US 62/800,428; 13/02/2019 US 16/274,242<br>(51) G06F 16/29 (2019.01), G06Q 50/16 (2012.01), G06Q 50/14 (2012.01), G06Q 50/30 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/017909 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/164727 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015644-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 31/01/2018 US 62/624,186<br>(51) C01B 21/09 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 33/02 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015499 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/152332 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015645-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 JP 2018-017418<br>(51) B65D 8/16 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B21D 51/44 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), B32B 15/09 (2006.01), B32B 15/098 (2006.01), B65D 25/14 (2006.01), C12G 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002771 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/151189 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015646-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 15/890,131; 14/06/2018 US 62/685,049; 21/09/2018 US 62/734,550; 21/12/2018 US 62/784,057<br>(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/016918 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157099 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015647-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 CN 201810103312.3<br>(51) H04L 12/26 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073122 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/149143 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015649-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/000050 de 31/01/2018<br>(87) WO 2019/151887 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015650-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,653; 07/11/2018 US 62/756,976<br>(51) A61K 31/568 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016373 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152854 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015651-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 15/886,596<br>(51) G02C 7/10 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), G02C 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050824 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/150319 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015662-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,009; 01/02/2018 US 62/625,019; 12/03/2018 US 62/641,869; 12/03/2018 US 62/641,873; 04/12/2018 US 62/775,246<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016189 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152742 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015664-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/09/2018 IN 201811035273<br>(51) H01L 35/24 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050675 de 16/09/2019<br>(87) WO 2020/058986 de 26/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015665-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159103.3<br>(51) B04B 13/00 (2006.01), B04B 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054065 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/166276 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015666-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,218; 13/08/2018 US 62/718,107<br>(51) C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016098 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152678 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015668-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 FR 18/50850 |

| | |
|---|---|
| | (51) C10M 159/08 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10M 129/70 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000153 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/150202 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015669-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 JP 2018-056020; 23/03/2018 JP 2018-056026<br>(51) F27D 1/16 (2006.01), C04B 35/66 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008840 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/181505 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015672-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,279<br>(51) B61K 9/04 (2006.01), B61K 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018231 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161212 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015673-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 CN 201810254358.5<br>(51) H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/077640 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/184686 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015674-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 EP 18161841.4; 20/12/2018 EP 18214451.9<br>(51) A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056259 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175225 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015680-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN 201810106600.4; 08/02/2018 US 62/627,992; 24/10/2018 US 62/749,738<br>(51) C08G 77/46 (2006.01), C08G 65/336 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C08L 83/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015997 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152616 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015681-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161444.7<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054028 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/174867 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015685-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,475; 05/11/2018 US 62/756,032<br>(51) H04L 12/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015837 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152509 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015686-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161420.7<br>(51) G01N 33/53 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056304 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175254 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015687-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156045.9<br>(51) C07K 14/195 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053133 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154984 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015688-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,567<br>(51) A61K 31/69 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/014524 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/152232 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015689-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18164846.0<br>(51) E04D 5/02 (2006.01), B32B 11/10 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), D06N 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057190 de 22/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/185459 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015691-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US 62/624,467<br>(51) H04L 12/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014962 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/152251 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015692-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 IN 201811003859; 01/02/2018 IN 201811003855; 30/05/2018 IN 201711042921<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050076 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/150392 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015693-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,412; 16/02/2018 US 62/710,302<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018131 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161147 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015696-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,509; 18/04/2018 KR 10-2018-0045246<br>(51) A61K 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016511 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152925 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015697-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18160964.5<br>(51) H04B 7/185 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055864 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170867 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015699-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 EP 18161841.4; 20/12/2018 EP 18214475.8<br>(51) A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056268 de 13/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/175231 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015703-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156045.9<br>(51) C07K 14/195 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C11D 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053099 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154970 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015704-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN 201810104963.4; 06/09/2018 CN 201811035345.5<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/105407 de 13/09/2018<br>(87) WO 2019/148850 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015706-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 IT 102018000002333<br>(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050511 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/150225 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015707-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 IT 102018000004780<br>(51) H02K 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053273 de 19/04/2019<br>(87) WO 2019/207448 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015708-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161492.6<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/056014 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175099 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015709-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 ES P201830145 |

(51) A01N 35/06 (2006.01), A01N 41/04 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01)
(86) PCT ES2018/070181 de 12/03/2018
(87) WO 2019/158786 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 015710-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 31/01/2018 US 62/624,218; 13/08/2018 US 62/718,067
(51) C07D 487/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
(86) PCT US2019/016112 de 31/01/2019
(87) WO 2019/152687 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015712-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/02/2018 US 62/626,499
(51) C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/016543 de 04/02/2019
(87) WO 2019/152946 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015713-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/02/2018 CN 201810104963.4; 06/09/2018 CN 201811035352.5
(51) C07D 237/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01)
(86) PCT CN2019/074315 de 01/02/2019
(87) WO 2019/149260 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015715-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/02/2018 US 62/625,000
(51) G01N 33/00 (2006.01), A01M 99/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/016335 de 01/02/2019
(87) WO 2019/152832 de 08/08/2019

**(21) BR 11 2020 015716-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/02/2018 GB 1802161.8
(51) A23P 10/20 (2016.01), A23L 2/395 (2006.01), A23P 10/22 (2016.01), A23P

| | |
|---|---|
| | 10/40 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/052894 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154848 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015718-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CA 2993857<br>(51) F03B 13/00 (2006.01), E02B 9/08 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050125 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/148285 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015719-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,160<br>(51) B60P 7/12 (2006.01), B65D 19/44 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), B21C 47/22 (2006.01), B65D 85/04 (2006.01), B65H 49/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016250 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152779 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015721-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 15/887,581<br>(51) A61F 7/02 (2006.01), A61H 7/00 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016026 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152635 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015723-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 15/926,382<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022861 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/183025 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015724-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810150653.6<br>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 40/36 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074864 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158053 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015726-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 CN PCT/CN2018/074791; 30/11/2018 CN PCT/CN2018/118569<br>(51) C07D 239/48 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 487/00 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 9/02 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073355 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/149164 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015727-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 EP 18155454.4<br>(51) A23D 9/04 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/06 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01), C11B 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016998 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157143 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015728-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155866.9<br>(51) C21D 1/673 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053190 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155014 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015729-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 JP 2018-031646<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/006850 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/163956 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015731-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/075122 de 02/02/2018<br>(87) WO 2019/148451 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015733-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 15/886,124<br>(51) A01N 63/00 (2020.01), A01N 65/20 (2009.01), C09K 17/32 (2006.01), C05F |

| | |
|---|---|
| | 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015951 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152584 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015735-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 SE 1850124-7<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/03 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C08B 30/02 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050090 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/151936 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015736-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 CN 201810142118.6<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 5/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074397 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/154315 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015738-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 15/887,373<br>(51) G06Q 30/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/016439 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/152902 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015740-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 DE 10 2018 105 732.6<br>(51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084549 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/174773 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015742-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 CN 201810112991.0; 05/02/2018 CN 201820197576.5; 04/04/2018 EP 18165612.5<br>(51) A47J 43/04 (2006.01), A47J 43/046 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052600 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/149923 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015743-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18305134.1<br>(51) C07D 233/38 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053081 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154956 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015745-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,820<br>(51) A61K 47/54 (2017.01), C07H 19/10 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016557 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152955 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015746-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 15/893336; 25/09/2018 US 62/736125; 25/09/2018 US 62/736115; 25/09/2018 US 62/736130; 25/09/2018 US 62/736143; 25/09/2018 US 62/736120; 25/09/2018 US 62/736144; 25/09/2018 US 62/736154<br>(51) C12M 1/42 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053205 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155026 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015747-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,779<br>(51) A61K 47/54 (2017.01), C07H 19/10 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016477 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152911 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015749-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 ES P201830096<br>(51) A61K 6/083 (1990.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01)<br>(86) PCT ES2019/070011 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/149975 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015751-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 14/03/2018 EP 18161841.4; 20/12/2018 EP 18214459.2<br>(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056264 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175228 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015752-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2018 US US 15/885,389<br>(51) E21B 33/1295 (2006.01), E21B 19/10 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01), E21B 33/129 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016024 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/152634 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015756-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,549<br>(51) A23K 10/18 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01), A61K 35/742 (2015.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01), C12R 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016271 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152791 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015757-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,967; 03/02/2018 US 62/625,983; 17/01/2019 US 62/793,843<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), G06T 7/90 (2017.01), G16H 50/20 (2018.01)<br>(86) PCT CA2019/000015 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/148268 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015758-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,290; 01/08/2018 US 62/713,486; 22/10/2018 US 62/749,060; 08/11/2018 US 62/757,648<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015867 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/152530 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015759-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN PCT/CN2018/075023 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016386 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152863 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015760-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 JP 2018-048909<br>(51) F16D 13/52 (2006.01), F16D 43/21 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007474 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/176537 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015763-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,935; 11/04/2018 US 62/656,258; 09/05/2018 US 62/669,189<br>(51) G06F 15/16 (2006.01), G06Q 30/02 (2012.01), H04N 21/2668 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/458 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01)<br>(86) PCT US2019/016420 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152890 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015768-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,633<br>(51) C05G 5/00 (2020.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 37/04 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 37/42 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), C01D 1/00 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01)<br>(86) PCT CA2019/050152 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/153078 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015770-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,646<br>(51) C05G 5/00 (2020.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 37/04 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), C05G 1/00 (2006.01), C05C 1/02 (2006.01), C05C 3/00 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01), C05G 3/08 (1968.09)<br>(86) PCT CA2019/050155 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/153081 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015778-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 06/02/2018 US 15/889,465<br>(51) H04N 21/4363 (2011.01)<br>(86) PCT US2019/016196 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/156893 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015779-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 CN 201810105577.7; 02/02/2018 CN 201820182464.2<br>(51) E05F 15/00 (2015.01)<br>(86) PCT CN2018/107201 de 25/09/2018<br>(87) WO 2019/148858 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015780-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,026<br>(51) A61F 2/958 (2013.01), A61L 31/16 (2006.01), C08F 220/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016302 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152811 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015781-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 SE 1850123-9<br>(51) D21H 21/52 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 19/00 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01), D21H 23/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050768 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/150291 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015784-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 IT 102018000002353<br>(51) C12Q 1/04 (2006.01), G01N 21/552 (2014.01), G01N 21/35 (2014.01)<br>(86) PCT IT2019/050025 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/150408 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015785-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,300; 31/01/2019 US 16/264,626<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016429 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152894 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015786-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 08/02/2018 IT 102018000002507<br>(51) A43B 1/00 (2006.01), A43C 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT IT2019/050027 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/155503 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015789-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,288; 18/10/2018 US 16/164,370<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/012687 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/152141 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015790-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/075254 de 05/02/2018<br>(87) WO 2019/148489 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015792-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/624,920<br>(51) A61K 8/29 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), C09D 11/00 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/016222 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152760 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015795-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/624,925<br>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), C09D 11/02 (2014.01), C09D 11/326 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/016220 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152758 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015796-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,153<br>(51) A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016362 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152848 de 08/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015797-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US US 62/625,643<br>(51) C09D 1/04 (2006.01), C09K 5/20 (2006.01), C23F 11/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016270 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152790 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015798-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/625,149; 16/05/2018 US 62/672,377<br>(51) A61K 35/76 (2015.01), A61K 35/761 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016354 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152843 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015799-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,608<br>(51) A23L 3/34 (2006.01), A23L 3/3454 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), A23L 3/3481 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A23L 3/358 (2006.01), A23B 4/24 (2006.01), A23B 4/20 (2006.01), A23B 4/18 (2006.01), A23B 4/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016323 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152826 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015802-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B62B 3/06 (2006.01), B62B 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT BR2019/050038 de 11/02/2019<br>(87) WO 2020/163925 de 20/08/2020 |
| **(21) BR 11 2020 015807-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 JP 2018-030567<br>(51) H04W 4/50 (2018.01), H04W 92/08 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/006272 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/163815 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015808-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/02/2018 US 62/624,916<br>(51) A61Q 1/02 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), C09D 11/30 (2014.01), A61K 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016221 de 01/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/152759 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015815-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18161069.2<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/055916 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170893 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015819-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 15/889,370<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050357 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/155301 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015820-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/627,828; 24/08/2018 US 62/722,212<br>(51) A43B 17/08 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01), A43B 13/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016770 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157008 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015821-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 US 62/625,623<br>(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/117 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/016413 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/152884 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015822-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 15/905,292<br>(51) C01B 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015989 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/164649 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015824-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 DE 10 2018 102 568.8<br>(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052936 de 06/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/154873 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015826-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/02/2018 GB 1801719.4<br>(51) G07F 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050212 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/150082 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015832-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,320; 16/04/2018 US 62/658,300; 14/06/2018 US 62/685,226<br>(51) A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B65D 23/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016556 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152954 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015833-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 ZA 2008/00810<br>(51) A61M 16/04 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01), A61M 25/14 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61M 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT ZA2018/050066 de 12/12/2018<br>(87) WO 2019/153020 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015835-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/655,990<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/16 (2013.01), G10L 19/24 (2013.01), H04S 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058955 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197404 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015843-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 IT 102018000002404<br>(51) C14B 1/44 (2006.01), C14B 3/00 (2006.01), C14B 17/00 (2006.01), C14C 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050733 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/150268 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015849-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/11/2017 IL 255877; 27/11/2017 US 15/822,426
(51) F24F 3/14 (2006.01), F28D 1/04 (2006.01), F28D 1/047 (2006.01), F28D 7/08 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01), F28F 1/32 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01), F28F 3/02 (2006.01)
(86) PCT IL2018/051266 de 22/11/2018
(87) WO 2019/102466 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 015856-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/02/2018 CN 201820252716.4; 12/02/2018 CN 201810146156.9
(51) A61M 25/01 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/017243 de 08/02/2019
(87) WO 2019/157303 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015857-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/02/2018 GB 1801843.2
(51) F04B 43/00 (2006.01), F04B 53/04 (2006.01)
(86) PCT EP2019/052605 de 04/02/2019
(87) WO 2019/149924 de 08/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015859-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/02/2018 GB 1802184.0
(51) A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)
(86) PCT EP2019/053200 de 08/02/2019
(87) WO 2019/155021 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015860-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/02/2018 US 62/627,096
(51) H02K 11/00 (2016.01)
(86) PCT US2019/016827 de 06/02/2019
(87) WO 2019/157042 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015861-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT CN2018/103084 de 29/08/2018
(87) WO 2020/042036 de 05/03/2020

---

**(21) BR 11 2020 015862-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/075494 de 06/02/2018<br>(87) WO 2019/153129 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015863-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,565<br>(51) H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/072564 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/161722 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015869-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 JP 2018-039436<br>(51) C08J 5/04 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/006728 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/171982 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015871-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 15/889,374<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050358 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/155302 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015880-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/627,052<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050147 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/153075 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015882-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,494<br>(51) F04D 29/42 (2006.01), F04D 7/02 (2006.01), F04D 7/04 (2006.01), F04D 29/40 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016681 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/153005 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015884-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/627,147<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C09K 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014054 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/156795 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015885-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 EP 18155470.0<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052690 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154770 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015886-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 RU 2018104615<br>(51) C10L 5/44 (2006.01), C10B 49/02 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT RU2019/000012 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/156593 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015887-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,618; 01/03/2018 EP 18159341.9<br>(51) C08L 33/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052325 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/149799 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015889-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/627,129<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), C12N 5/16 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016497 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/156926 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015891-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,266<br>(51) B60B 7/04 (2006.01), B60B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016475 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/156920 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015893-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 15/889,376<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050359 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/155303 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015898-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,332; 01/02/2019 US 16/265,878<br>(51) C03C 17/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016524 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/152933 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015899-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 KR 10-2018-0018449<br>(51) A23K 10/12 (2016.01), A23K 30/00 (2016.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001841 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/160365 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015905-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,836<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6806 (2018.01), C12Q 1/6816 (2018.01), C12Q 1/6869 (2018.01), G01N 27/447 (2006.01), G16B 30/10 (2019.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016432 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156910 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015906-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 FI 20185100; 06/03/2018 US 62/638,987<br>(51) H01M 6/52 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 3/46 (2006.01), C22B 19/00 (2006.01), C22B 47/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050085 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/150005 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015907-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18305133.3<br>(51) C07D 333/58 (2006.01), C07D 333/78 (2006.01), C07D 333/80 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P |

| | |
|---|---|
| | 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053074 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154950 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015909-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,644; 05/02/2018 US 62/626,646<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016648 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/152989 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015911-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 IT 102018000002395<br>(51) A43B 13/04 (2006.01), A43B 13/12 (2006.01), A43B 13/14 (2006.01), A43B 13/22 (2006.01), A43B 13/26 (2006.01), A43B 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050912 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/150344 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015912-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,166<br>(51) A63F 9/00 (2006.01), G06Q 50/34 (2012.01), G07F 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050138 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/150380 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015915-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,038; 18/09/2018 US 62/732,828; 03/10/2018 US 62/740,741<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017188 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/160755 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015919-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B60P 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/053345 de 09/02/2018<br>(87) WO 2019/154514 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015920-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 15/02/2018 US 62/631,412; 15/02/2018 US 62/631,416
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2019/018133 de 15/02/2019
(87) WO 2019/161149 de 22/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015923-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/02/2018 JP 2018-020774
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT JP2019/004669 de 08/02/2019
(87) WO 2019/156224 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015924-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/02/2018 IT 102018000002421
(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/06 (2006.01)
(86) PCT IT2019/050026 de 01/02/2019
(87) WO 2019/150409 de 08/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015926-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/02/2018 CN 201810119602.7
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2019/071509 de 13/01/2019
(87) WO 2019/154017 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015928-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/02/2018 US 62/629,178
(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 50/28 (2012.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2019/017729 de 12/02/2019
(87) WO 2019/157534 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015936-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/02/2018 US 15/889,390
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT IB2019/050361 de 16/01/2019
(87) WO 2019/155305 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 015938-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/02/2018 ES PCT/ES2018/070095

| | |
|---|---|
| | (51) H02M 5/297 (2006.01), H02M 7/5387 (2007.01), H02M 7/797 (2006.01), H02M 7/48 (2007.01), H02J 3/38 (2006.01), H02M 1/12 (2006.01), H02M 1/34 (2007.01)<br>(86) PCT ES2019/070072 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/155109 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015940-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,000<br>(51) A61B 8/12 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051936 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154643 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015941-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,760<br>(51) A62B 7/12 (2006.01), A62C 33/00 (2006.01), A62B 7/02 (2006.01), A62B 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016501 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/156928 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015942-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 PL P.424524<br>(51) C12Q 1/6816 (2018.01), G01N 27/447 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050935 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/155366 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015943-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 JP 2018-036840<br>(51) F01K 25/10 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01), H02K 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004410 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/167588 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015944-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,904<br>(51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/153 (2006.01), A61B 5/157 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016520 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/156932 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015946-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CN 201810119888.9<br>(51) H04W 24/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/070712 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/153994 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015947-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 IN 201831004462<br>(51) C10B 19/00 (2006.01), C10B 53/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050936 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/155367 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015952-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 CN 201810135167.7<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073747 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/154193 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015955-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155747.1<br>(51) A01N 47/44 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/785 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053127 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154983 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015958-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 CN 201810124124.9<br>(51) C12N 9/14 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01G 13/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01H 6/46 (2018.01), A01H 6/54 (2018.01), A01H 6/20 (2018.01), A01H 6/60 (2018.01)<br>(86) PCT CN2018/124916 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/153952 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015959-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,567<br>(51) A61M 5/14 (2006.01), H01R 13/22 (2006.01), H01R 13/24 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H01R 13/627 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/017975 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161033 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015960-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 EP 18160817.5<br>(51) A24D 3/02 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01), A24D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054546 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/170455 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015961-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 GB 1802486.9<br>(51) C07K 16/22 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053726 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158658 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015964-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,321<br>(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018132 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161148 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015966-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 EP 18161841.4; 20/12/2018 EP 18214480.8; 20/12/2018 EP 18214451.9; 20/12/2018 EP 18214475.8; 20/12/2018 EP 18214459.2; 20/12/2018 EP 18214470.9<br>(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056262 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175227 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015967-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 JP 2018-019950<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004227 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/156115 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 015968-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/629,989<br>(51) A61M 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017418 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160785 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015973-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2018 US 62/631,659; 15/05/2018 US 62/671,576; 22/08/2018 US 62/721,113; 11/12/2018 US 62/778,002<br>(51) A61P 29/00 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051236 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/159120 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015975-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 NO 20180230<br>(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(86) PCT NO2018/050311 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/160423 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015976-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157247.0; 20/07/2018 EP 18184724.5<br>(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053893 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158731 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015977-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18155930.3<br>(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23L 27/60 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/051443 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/154617 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015978-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 EP 18155331.4 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07C 213/04 (2006.01), C07C 215/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051948 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154647 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015980-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 15/889,388<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050360 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/155304 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015982-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 FR 1850984<br>(51) A61F 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052776 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154806 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015983-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,643<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019076 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/168745 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015985-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 EP 18155419.7; 06/02/2018 EP 18155420.5; 10/10/2018 EP 18199641.4<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052952 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154886 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015987-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CL 0341-2018<br>(51) B05B 5/00 (2006.01), B05B 5/025 (2006.01), B05B 5/03 (2006.01), B05B 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT CL2019/050008 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/153100 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015988-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 EP 18160603.9<br>(51) A23L 27/20 (2016.01), A23L 3/3472 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055732 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/170813 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015989-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 FR 1850987<br>(51) A61F 9/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052777 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154807 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015991-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/627,082; 25/04/2018 US 62/662,381<br>(51) C07K 16/36 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052929 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154867 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015992-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CH 00135/18; 07/06/2018 CH 00733/18<br>(51) A61M 16/00 (2006.01), A61N 2/02 (2006.01), A61N 2/00 (2006.01), A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61H 31/00 (2006.01), A61M 16/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052880 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154839 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015994-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,178<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/017284 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157332 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015997-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CH 00135/18; 07/06/2018 CH 00733/18<br>(51) A61N 2/02 (2006.01), A61N 2/00 (2006.01), A61H 31/00 (2006.01), A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61M 16/04 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/052876 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154837 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 015999-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62,654,068<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026034 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/204057 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016000-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09J 133/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/077266 de 07/03/2019<br>(87) WO 2020/177111 de 10/09/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016001-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,981<br>(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020201 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/169219 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016002-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01K 43/00 (2006.01), A01K 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/053094 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/154493 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016003-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 15/891,062<br>(51) G06F 21/33 (2013.01), H04L 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013567 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/156779 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016005-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,721; 10/12/2018 US 62/777,683<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 38/47 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 43/00 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017116 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157224 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016006-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 FR 1850986<br>(51) A61F 9/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052767 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154803 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016007-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,242<br>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/08 (2006.01), B32B 7/022 (2019.01), D04H 1/541 (2012.01), D04H 3/147 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/016607 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/152974 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016008-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/02/2018 US 62/626,466<br>(51) A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016673 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/153002 de 08/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016009-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 FR 18/50991<br>(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052778 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154808 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016012-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04J 13/18 (2011.01), H04B 1/713 (2011.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/004480 de 08/02/2018<br>(87) WO 2019/155587 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016013-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CN 201810118289.5 |

| | |
|---|---|
| | (51) B60L 5/40 (2006.01), B60M 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072681 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/154069 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016016-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,344<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018130 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161146 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016017-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155878.4<br>(51) A24C 5/24 (2006.01), A24C 5/47 (2006.01), B05C 1/08 (2006.01), B65H 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051662 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/154626 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016020-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 CN 201810124494.2; 15/11/2018 CN 201811361512.5<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074578 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/154365 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016022-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155884.2<br>(51) F16D 1/08 (2006.01), F16D 1/10 (2006.01), A24B 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051661 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/154625 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016023-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 EP 18155322.3<br>(51) C07C 229/26 (2006.01), C11D 1/10 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C07C 229/24 (2006.01), C07C 229/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052756 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154797 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016026-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/02/2018 US 62/627,241; 09/02/2018 US 62/628,304; 29/01/2019 US 16/260,469
(51) H04W 4/021 (2018.01), H04W 4/06 (2009.01), H04W 4/90 (2018.01), H04W 4/12 (2009.01), G01S 5/00 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01), H04L 12/18 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01), H04H 20/59 (2008.01), H04H 60/49 (2008.01)
(86) PCT US2019/015750 de 30/01/2019
(87) WO 2019/156860 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016027-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/03/2018 EP 18161841.4; 20/12/2018 EP 18214470.9
(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2019/056267 de 13/03/2019
(87) WO 2019/175230 de 19/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 016028-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/02/2018 US 62/631,187
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 24/00 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US2019/014925 de 24/01/2019
(87) WO 2019/160660 de 22/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016029-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/02/2018 KR 10-2018-0020495
(51) C12N 7/00 (2006.01), A23K 10/16 (2016.01), A23K 20/195 (2016.01), A61K 35/76 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT KR2019/001896 de 18/02/2019
(87) WO 2019/164194 de 29/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016030-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/02/2018 US 62/629,103
(51) C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/574 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01)
(86) PCT US2019/017532 de 11/02/2019
(87) WO 2019/157461 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016032-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/02/2018 US 62/628,047; 05/02/2019 US 16/268,249

| | |
|---|---|
| | (51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/016896 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157086 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016033-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,489<br>(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/075052 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158105 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016034-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 KR 10-2018-0015296<br>(51) A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01), A61P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001497 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/156465 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016035-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 EP 18158922.7<br>(51) A01H 3/00 (2006.01), A01N 63/04 (1980.01), C12Q 1/6895 (2018.01), C12N 1/14 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A01H 17/00 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054738 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/166437 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016037-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,584<br>(51) B65B 55/20 (2006.01), B65B 61/22 (2006.01), B65B 63/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016738 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/156994 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016039-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/005357 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/159304 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016040-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 06/02/2018 US 62/626.993<br>(51) C07D 257/02 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016821 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157037 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016042-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/709,944; 31/12/2018 US 16/350,749<br>(51) H01L 41/02 (2006.01), H01L 41/04 (2006.01), H01L 41/08 (2006.01), H02K 7/14 (2006.01), H02N 2/10 (2006.01), H02N 2/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015773 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/156863 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016044-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155719.0; 22/10/2018 EP 18201712.9<br>(51) A21D 15/08 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052959 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154888 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016045-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 62/626,828<br>(51) E21B 21/06 (2006.01), B01D 3/02 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), C10M 175/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016825 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157040 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016047-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 15/890,710<br>(51) H04N 19/154 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), G06K 9/62 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/017134 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157235 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016048-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 15/891,129<br>(51) B01J 13/00 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050942 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/155372 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016049-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 US 62/640,955; 22/08/2018 US 62/721,044; 31/12/2018 US 62/786,598<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020688 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/173291 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016051-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18156841.1<br>(51) C07C 51/48 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053786 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158683 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016052-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,071; 05/02/2019 US 16/268,278<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016904 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/157091 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016053-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US US 62/636,471<br>(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 7/04 (2020.01)<br>(86) PCT US2019/019725 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/168898 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016055-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 GE AP 2018 14694<br>(51) F01K 7/16 (2006.01), F01K 11/02 (2006.01), F01K 19/08 (2006.01), F22B 1/16 (2006.01), F22B 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT GE2019/050001 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/155240 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016056-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 EP 18158069.7<br>(51) B01J 8/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F |

| | |
|---|---|
| | 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054452 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162445 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016057-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C07K 14/435 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2018/050081 de 06/02/2018<br>(87) WO 2019/153029 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016059-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,824<br>(51) A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017334 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157370 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016060-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,629<br>(51) C09D 5/24 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063695 de 03/12/2018<br>(87) WO 2019/156733 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016061-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C12R 1/01 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/050755 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/155253 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016063-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 EP 18156558.1<br>(51) A23J 3/26 (2006.01), A23K 40/25 (2016.01), A23L 13/60 (2016.01), A23P 30/20 (2016.01), A21C 11/16 (2006.01), B29C 48/09 (2019.01), B29C 48/695 (2019.01), B29C 48/90 (2019.01), A23N 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053589 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158605 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016064-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/627,908; 08/02/2018 US 62/627,921<br>(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050151 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/155468 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016065-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 JP 2018-075058<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011969 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/198459 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016066-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 US 62/636,978; 05/12/2018 US 62/775,553<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019074 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/168744 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016068-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A23K 20/158 (2016.01), C11D 3/386 (2006.01), A23K 20/189 (2016.01), A23K 40/10 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/017367 de 08/02/2018<br>(87) WO 2019/156670 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016070-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 IN 201841004809<br>(51) B60K 6/26 (2007.10), B60K 6/40 (2007.10)<br>(86) PCT IN2019/050100 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155494 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016071-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 EP 18157904.6; 18/07/2018 EP 18184132.1; 03/08/2018 EP 18187289.6<br>(51) C11B 3/10 (2006.01), C11B 3/14 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018957 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165072 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016072-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(51) B60C 7/12 (2006.01), B60C 7/10 (2006.01)
(86) PCT IT2018/000044 de 23/03/2018
(87) WO 2019/180750 de 26/09/2019

**(21) BR 11 2020 016073-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/02/2018 US 62/629,616; 07/09/2018 US 62/728,559
(51) A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2019/051131 de 12/02/2019
(87) WO 2019/155448 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 016074-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/02/2018 US 62/627,933; 08/08/2018 US 62/716,190
(51) A61K 31/045 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07C 13/23 (2006.01)
(86) PCT US2019/017076 de 07/02/2019
(87) WO 2019/157195 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 016075-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/02/2018 US 62/627,413
(51) A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US2018/043700 de 25/07/2018
(87) WO 2019/156707 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 016076-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/02/2018 GB 1802021.4
(51) F16C 19/38 (2006.01), F16C 33/58 (2006.01), F16D 41/06 (2006.01), F16D 41/07 (2006.01), F16D 41/28 (2006.01), B60B 27/04 (2006.01), F16C 19/46 (2006.01)
(86) PCT GB2019/050324 de 06/02/2019
(87) WO 2019/155208 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 016077-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/02/2018 GB 1802017.2
(51) B64D 11/00 (2006.01), G06F 21/35 (2013.01), H04B 5/00 (2006.01), H04B 7/185 (2006.01), B64D 11/06 (2006.01)
(86) PCT GB2019/050337 de 07/02/2019

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/155219 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016079-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 DE 10 2018 106 189.7<br>(51) B01F 9/00 (2006.01), B01F 9/08 (2006.01), B01F 9/10 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055886 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175058 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016080-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,609<br>(51) G16H 40/40 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/024735 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191531 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016081-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/075997 de 09/02/2018<br>(87) WO 2019/153246 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016082-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/024011 de 23/03/2018<br>(87) WO 2019/182610 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016083-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,264<br>(51) C12N 15/52 (2006.01), C12P 17/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017357 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157383 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016084-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 1/7143 (2011.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/076566 de 12/02/2018<br>(87) WO 2019/153357 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016085-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 GB 1802207.9; 16/05/2018 EP 18172711.6<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053349 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/155075 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016086-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 US 15/889,363<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050356 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/155300 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016087-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08L 63/00 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/077265 de 07/03/2019<br>(87) WO 2020/177110 de 10/09/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016089-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CN 201810119706.8<br>(51) B60L 5/40 (2006.01), B60M 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/123454 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/153921 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016091-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CN 201810119258.1<br>(51) B61F 5/38 (2006.01), B61F 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073416 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154157 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016092-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 CN 201810119742.4<br>(51) B61F 5/38 (2006.01), B61F 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073364 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/154150 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016093-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 01/03/2018 US 62/636,928<br>(51) G01N 31/22 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018889 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/168731 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016094-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,437<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/043721 de 25/07/2018<br>(87) WO 2019/156708 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016097-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/02/2018 GB 1801917.4<br>(51) A63F 11/00 (2006.01), G07D 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050280 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/155188 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016100-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035543<br>(51) C12N 1/00 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C13B 10/02 (2011.01)<br>(86) PCT JP2018/044131 de 30/11/2018<br>(87) WO 2019/167371 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016102-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/004752 de 09/02/2018<br>(87) WO 2019/155641 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016104-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/07/2018 CN 201810831553.X<br>(51) H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121887 de 19/12/2018<br>(87) WO 2020/019640 de 30/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016106-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 AU 2018900411 |

| | |
|---|---|
| | (51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050102 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/153050 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016110-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 DE 10 2018 102 937.3<br>(51) A61F 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052987 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/154902 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016111-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/80 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), C01F 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050098 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/153047 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016112-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,620; 04/02/2019 US 16/267,326<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016641 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/156969 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016118-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16B 19/05 (2006.01), F16B 33/06 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/000180 de 07/02/2018<br>(87) WO 2019/155245 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016120-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,241<br>(51) H04W 52/34 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/000128 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155282 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016123-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,435<br>(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016503 de 04/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/156929 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016133-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,101; 06/02/2019 US 16/269,349<br>(51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/174 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/017055 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157186 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016134-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EM 18155762.0<br>(51) D04B 15/10 (2006.01), D04B 15/14 (2006.01), D04B 15/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052397 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/154710 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016137-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/627,870<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017045 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/157177 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016138-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 US 62/629,072<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 35/15 (2015.01), A61K 35/545 (2015.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/0789 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/017525 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/157454 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016140-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 EP 18155666.3<br>(51) A47L 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053069 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154946 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016141-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,210<br>(51) A01N 59/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A23L 3/358 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), C12H 1/14 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012587 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/156764 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016144-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,714<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051051 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155427 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016146-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,355; 08/02/2019 US 16/271,254<br>(51) H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017519 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/157452 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016149-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810150836.8<br>(51) H04W 16/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074068 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/157967 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016151-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 CN 201810210284.5; 02/05/2018 CN 201810411150.X<br>(51) G06Q 20/06 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01)<br>(86) PCT CN2019/074440 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/174430 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016152-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 CO NC2018/0001283<br>(51) A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051007 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/155407 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016153-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156145.7<br>(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121900 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/153897 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016157-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 52/30 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/005358 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/159305 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016159-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,513<br>(51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/01 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017153 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157247 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016160-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2018 KR 10-2018-0060552<br>(51) C07H 3/02 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01), C07G 1/00 (2011.01), C12P 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/006253 de 31/05/2018<br>(87) WO 2019/231024 de 05/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016161-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,513<br>(51) A61B 18/26 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), H01S 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017391 de 09/02/2019<br>(87) WO 2019/157406 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016162-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/630,886<br>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT SE2018/051358 de 21/12/2018<br>(87) WO 2019/160462 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016164-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,644<br>(51) C07C 29/14 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 23/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015626 de 29/01/2019<br>(87) WO 2019/156854 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016166-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 CN 201810129057.X<br>(51) H04L 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073108 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/154111 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016167-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 CN 201810146866.1<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121983 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/153898 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016169-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,088<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 1/113 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017251 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157308 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016170-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156142.4; 09/05/2018 US 62/669,251<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053116 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154979 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016171-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 CN 201810129251.8 |

| | |
|---|---|
| | (51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), A01H 6/46 (2018.01)<br>(86) PCT CN2018/121993 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/153899 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016172-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,564<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017320 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157358 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016173-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035782<br>(51) C01B 21/086 (2006.01), B01D 1/22 (2006.01), B01D 9/02 (2006.01), C01B 21/096 (2006.01), C07C 311/48 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007335 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/167949 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016175-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 IT 102018000002518<br>(51) B65D 51/28 (2006.01), B65D 51/30 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050565 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/155312 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016176-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 DE 10 2018 102 971.3; 09/02/2018 US 62/628,521; 21/02/2018 US 62/633,113; 28/02/2018 DE 10 2018 104 628.6; 23/03/2018 US 62/647,571; 16/04/2018 US 10 2018 108 996.1; 03/09/2018 US 62/726,350<br>(51) C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/017237 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157298 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016177-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 CN 201810136226.2<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01)<br>(86) PCT CN2018/121601 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/153893 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016178-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 DK PA 2018 00064<br>(51) C07C 67/39 (2006.01), C07C 69/675 (2006.01), C07C 51/16 (2006.01), C07C 69/732 (2006.01), C07C 59/105 (2006.01), C07C 59/48 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051632 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/154624 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016180-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 IN 201821005052<br>(51) C22B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051059 de 09/02/2019<br>(87) WO 2019/155430 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016184-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 GB 1802189.9<br>(51) E21B 43/04 (2006.01), E21B 33/124 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050345 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/155227 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016186-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 15/941596<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01), B01L 3/02 (2006.01), B01L 9/00 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026405 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/191786 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016187-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 BE 2018/5079<br>(51) F04B 49/03 (2006.01), F01L 9/02 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/053462 de 17/05/2018<br>(87) WO 2019/155272 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016189-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,070<br>(51) G06K 19/077 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017207 de 08/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/157278 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016190-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 62/628,161; 08/08/2018 US 62/716,259<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017330 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157366 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016192-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/533 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/077509 de 28/02/2018<br>(87) WO 2019/165590 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016194-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 JP 2018-062481<br>(51) C21D 9/08 (2006.01), B21B 38/00 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012820 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/189158 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016195-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 52/18 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/005355 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/159302 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016201-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 EP EP18157927-7<br>(51) B01J 27/18 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054249 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/162349 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016205-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/02/2018 US 62/627,570<br>(51) C07H 1/06 (2006.01), C07H 15/207 (2006.01), A61K 31/7028 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016304 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156907 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016209-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US US 15/903,719<br>(51) B62D 55/21 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014646 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/164620 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016210-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B63B 59/08 (2006.01), B63B 59/04 (2006.01), C23F 13/08 (2006.01), C23F 13/00 (2006.01), B63B 59/06 (2006.01), B63B 59/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050431 de 22/11/2018<br>(87) WO 2020/102864 de 28/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016211-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 IT 102018000002630<br>(51) A61Q 7/00 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 277/54 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053591 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158607 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016213-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,042; 07/01/2019 US 16/241,559<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012651 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/160623 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016218-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810150873.9<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073353 de 28/01/2019<br>(87) WO 2019/157932 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016219-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,737; 16/02/2018 US 62/710,595; 23/02/2018 US |

62/634,707; 09/03/2018 US 62/641,222; 13/04/2018 US 62/657,668; 07/02/2019 US 16/270,438
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/0413 (2017.01)
(86) PCT US2019/017356 de 08/02/2019
(87) WO 2019/160775 de 22/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016220-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/02/2018 JP 2018-021498; 16/08/2018 JP 2018-153149
(51) C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/06 (2006.01), A61P 5/40 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT JP2019/004551 de 08/02/2019
(87) WO 2019/156199 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016221-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/02/2018 US 62/628,233
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01)
(86) PCT US2019/017212 de 08/02/2019
(87) WO 2019/157282 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016222-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/02/2018 EP 18156435.2
(51) H04N 19/46 (2014.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2019/052804 de 05/02/2019
(87) WO 2019/158405 de 22/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 016224-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/02/2018 US 62/630,679; 05/02/2019 US 16/268,186
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2019/016897 de 06/02/2019
(87) WO 2019/160724 de 22/08/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016225-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156166.3; 26/09/2018 EP 18197002.1<br>(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 23/889 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052951 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/154885 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016227-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 GB 1802166.7<br>(51) B65B 19/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050314 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/155200 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016228-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,563<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017731 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157535 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016230-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 JP 2018-029093<br>(51) A61K 31/4965 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/006317 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/163822 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016231-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 DE 10 2018 001 548.4<br>(51) F28F 9/02 (2006.01), F28F 9/06 (2006.01), F28F 9/12 (2006.01), F28F 21/00 (2006.01), F28F 21/02 (2006.01), F28F 21/04 (2006.01), F28F 21/06 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054870 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/166493 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016233-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) A61M 5/00 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/054417 de 22/02/2018<br>(87) WO 2019/161900 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016234-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 EP 18156338.8<br>(51) C07D 271/06 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053328 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/155066 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016235-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/18 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/018368 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/160551 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016236-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18156983.1<br>(51) C21C 5/46 (2006.01), C21C 5/35 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01), C21C 7/076 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050864 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/158292 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016237-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,421; 24/01/2019 US 16/256,603<br>(51) H04W 52/38 (2009.01), H04W 52/22 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/015214 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/160669 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016238-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 US 62/628,503<br>(51) C23C 22/06 (2006.01), C23C 22/56 (2006.01), C23C 22/66 (2006.01), C23C 22/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017205 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157276 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016239-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 EP 18156096.2; 31/07/2018 EP 18186671.6<br>(51) G06Q 30/08 (2012.01), G06Q 50/18 (2012.01), G06Q 20/06 (2012.01), G05D 1/00 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053095 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154968 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016242-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 EP 18158073.9<br>(51) B01J 8/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054457 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162448 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016246-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61C 13/265 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053527 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158574 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016249-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152399.3<br>(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 36/16 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074825 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158040 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016250-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,546; 12/02/2019 US 16/273,886<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/017869 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160969 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016251-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 DE 10 2018 102 940.3<br>(51) A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100120 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/154461 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016253-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 CN 201810143062.6<br>(51) H04W 36/22 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074281 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/154289 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016254-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,308; 14/02/2019 US 16/276,258<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018309 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161270 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016256-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,335<br>(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018662 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164861 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016258-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 EP 18156329.7<br>(51) C12N 15/81 (2006.01), C07K 14/39 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/052218 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/154686 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016260-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 EP 18156380.0<br>(51) C09D 11/00 (2014.01), B32B 27/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053332 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/155068 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016261-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 GB 1802060.2<br>(51) C12Q 1/24 (2006.01), C12M 1/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053155 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154997 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016263-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 BR 102018002843-0<br>(51) A61K 31/352 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT BR2019/050040 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/153064 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016264-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/02/2018 CN 201810135386.5<br>(51) G06K 9/00 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/073852 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/154207 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016265-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 GB 1802264.0; 04/05/2018 GB 1807415.3<br>(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/7135 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053444 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/155086 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016266-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,421<br>(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/051259 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/159136 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016269-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/02/2018 CN 201810141153.6; 05/03/2018 CN 201810180543.4; 21/05/2018 CN 201810491114.9; 13/07/2018 CN 201810771964.4; 23/11/2018 CN 201811408081.3<br>(51) C07J 3/00 (2006.01), C07J 5/00 (2006.01), C07J 7/00 (2006.01), C07J 17/00 (2006.01), C07J 43/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074134 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/154257 de 15/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016270-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/02/2018 CN 201810138645.X; 11/04/2018 CN 201810320980.1<br>(51) C07D 307/16 (2006.01), C07D 307/54 (2006.01), C07D 333/24 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074771 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/154412 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016271-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 CN 201810144817.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074806 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/154421 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016276-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/02/2018 US 15/892,273<br>(51) B32B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017350 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/157378 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016277-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 NL 2020448<br>(51) F02D 41/18 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050100 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/160415 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016284-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2018 CN 201810519362.X<br>(51) H02J 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/075673 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/227979 de 05/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016285-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 36/30 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/076569 de 12/02/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/153359 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016287-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 JP 2018-038554; 05/03/2018 JP 2018-038555; 05/03/2018 JP 2018-038559<br>(51) B60N 2/90 (2018.01), A47C 7/62 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007763 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/172063 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016288-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,670; 14/02/2018 US 62/630,676; 04/06/2018 US 62/680,087; 04/06/2018 US 62/680,092<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018016 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161059 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016289-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,392; 07/02/2019 US 16/270,546<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017560 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160824 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016290-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US US 62/635,831<br>(51) B01J 23/72 (2006.01), B01J 23/80 (2006.01), B01J 23/86 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C07C 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016952 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/168642 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016292-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,405; 05/02/2019 US 16/268,056<br>(51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/016903 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/160725 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016293-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,479; 14/02/2019 US 16/276,060<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018234 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161215 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016294-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810151003.3<br>(51) H04W 76/15 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/074882 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158057 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016295-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 JP 2018-037048<br>(51) C12N 15/54 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008098 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/168154 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016296-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GR 20180100065; 19/12/2018 US 16/225,246<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/066846 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/160606 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016299-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2018 KR 10-2018-0052383<br>(51) C08F 36/04 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/005504 de 08/05/2019<br>(87) WO 2019/216645 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016300-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 15/902,956<br>(51) A61F 2/24 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/019545 de 23/02/2018<br>(87) WO 2019/164516 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016301-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 CN 201810147102.4<br>(51) H04W 16/26 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/072615 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/154060 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016302-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08L 23/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/076785 de 14/02/2018<br>(87) WO 2019/157687 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016303-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810151028.3; 04/04/2018 CN 201810302366.2<br>(51) H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074264 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/157979 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016304-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/05/2018 DE 10 2018 208 092.5<br>(51) B62D 33/06 (2006.01), B62D 33/067 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060843 de 29/04/2019<br>(87) WO 2019/223956 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016306-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,264<br>(51) C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017703 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157522 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016308-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,450; 14/02/2019 US 16/276,131<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/018180 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161173 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016309-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810147637.1<br>(51) C05G 3/00 (2020.01), C05G 3/04 (1968.09), C05G 3/08 (1968.09)<br>(86) PCT CN2019/074613 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/158009 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016312-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 35/31 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01), B01D 29/11 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/018377 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/160552 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016313-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635,782<br>(51) B21D 51/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019446 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/168797 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016314-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,513<br>(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017669 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157509 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016315-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/081104 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/183886 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016316-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,856<br>(51) E21B 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018781 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164956 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016317-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/076786 de 14/02/2018<br>(87) WO 2019/157688 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016320-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,295<br>(51) A61L 9/22 (2006.01), B08B 1/00 (2006.01), B08B 1/04 (2006.01), H01J 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017424 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/157419 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016322-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US US 62/630,452<br>(51) C08K 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017943 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161013 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016323-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810151979.0<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074935 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158075 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016325-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157088.8<br>(51) C14C 3/08 (2006.01), D06P 1/02 (2006.01), D06P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051825 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/158341 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016326-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/629,851<br>(51) C04B 28/02 (2006.01), B28C 5/40 (2006.01), C04B 14/06 (2006.01), C04B 16/02 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050175 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157593 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016327-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 IB PCT/IB2018/051188<br>(51) A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/92 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051520 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/162924 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016328-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810150252.0<br>(51) H04W 4/00 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/073935 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/157961 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016329-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 DE 10 2018 001 333.3<br>(51) B08B 15/02 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01), B08B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/000036 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158146 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016330-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,648; 13/02/2018 US 62/630,198; 04/05/2018 US 62/667,207<br>(51) C07K 14/725 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017708 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157524 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016331-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,038; 18/09/2018 US 62/732,828<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017177 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/160751 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016333-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 KR 10-2018-0020058<br>(51) A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/001989 de 19/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/164222 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016335-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,154; 17/02/2018 US 62/631,665; 13/04/2018 US 62/657,647<br>(51) C07D 413/10 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), C07D 261/04 (2006.01), C07D 407/10 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016260 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/156903 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016337-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18161064.3<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/055921 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170896 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016338-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/09/2018 EP 18000750.2<br>(51) A61B 18/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/075244 de 19/09/2019<br>(87) WO 2020/058447 de 26/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016339-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 EP 18158170.3<br>(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08F 283/00 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053234 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/162115 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016341-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 DE 10 2018 106 184.6<br>(51) B01F 15/02 (2006.01), B01F 9/12 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), F16J 15/3232 (2016.01), B01F 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056413 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/175305 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016342-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/629,857<br>(51) C07D 313/00 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053336 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/158485 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016343-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 JP 2018-041620<br>(51) B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008806 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/172302 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016347-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,502; 27/02/2018 US 62/635,954; 02/05/2018 US 62/665,998; 12/12/2018 US 62/778,679<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018947 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165067 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016348-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810150606.1<br>(51) C08L 23/00 (2006.01), C08K 5/527 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003907 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/159743 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016349-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,563<br>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/055731 de 31/07/2018<br>(87) WO 2019/158984 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016350-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 FR 1851350<br>(51) F42D 1/04 (2006.01), F42D 1/055 (2006.01), F42D 1/05 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050344 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158872 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016351-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,525<br>(51) A01H 5/10 (2018.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01N 63/04 (1980.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017692 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157518 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016353-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,486; 04/02/2019 US 16/267,298<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016693 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/160713 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016361-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 GB 1802992.6<br>(51) A61B 34/30 (2016.01)<br>(86) PCT GB2019/050455 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/162660 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016366-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 GB 1804038.6<br>(51) A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/84 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055484 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/174978 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016367-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 JP 2018-023421<br>(51) F16K 31/06 (2006.01), A61B 5/0235 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/002310 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/159640 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016369-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 CN 201810147596.6<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074813 de 12/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/154422 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016373-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 GB 1802339.0<br>(51) A61K 39/085 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053463 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158537 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016374-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,084<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017870 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160970 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016376-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,497; 23/02/2018 US 62/634,757; 11/02/2019 US 16/272,710<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 8/24 (2009.01), H04B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017713 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/160881 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016379-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,283; 21/09/2018 US 62/734,656; 13/02/2019 US 16/274,767<br>(51) C23C 28/04 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017843 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160950 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016380-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,518<br>(51) A43B 13/42 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01), A43B 3/10 (2006.01), A43B 13/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017550 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160822 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016382-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 GB 1802380,4<br>(51) A61L 15/44 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050396 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158926 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016384-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/631,584<br>(51) H01M 2/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018338 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161292 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016386-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 GB 1802223.6<br>(51) E21B 37/04 (2006.01), E21B 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053345 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/155074 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016389-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 EP 18156576.3<br>(51) C07D 213/72 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053407 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158517 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016390-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 15/921,047<br>(51) F27B 3/16 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01), C22B 9/16 (2006.01), F27B 3/19 (2006.01), F27B 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021886 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178122 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016392-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,150; 04/02/2019 US 16/266,821<br>(51) A61B 18/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050960 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/159040 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016394-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US US 15/923,739<br>(51) E21B 41/00 (2006.01), H02K 11/04 (2016.01), H02J 7/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/014395 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/177693 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016395-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2018 US 15/898,575<br>(51) B05B 11/00 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), A45D 40/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017295 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/160765 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016397-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/629,865<br>(51) E21B 1/02 (2006.01), E21B 7/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017198 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/160757 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016398-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,456; 20/02/2018 US 62/633,068; 13/02/2019 US 16/274,359<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017936 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161008 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016400-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,571<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017877 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160976 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016401-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,641; 11/09/2018 US 62/729,511; 10/10/2018 US 62/743,778<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021296 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/177883 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016402-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 EP 18156623.3<br>(51) A01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053258 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/158462 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016405-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810151616.7<br>(51) H04W 4/80 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/070803 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/157886 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016406-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01N 9/00 (2006.01), G01N 13/00 (2006.01), G01N 33/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/019497 de 23/02/2018<br>(87) WO 2019/164512 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016407-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,811<br>(51) H04W 48/12 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/018020 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161061 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016408-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/629,904<br>(51) A61C 17/02 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017897 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160989 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016409-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 15/894,479<br>(51) B03B 9/06 (2006.01), C10B 53/00 (2006.01), F23G 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/016653 de 05/02/2019<br>(87) WO 2019/156970 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016410-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/02/2018 US 62/633,154
(51) C07C 29/84 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(86) PCT EP2019/054066 de 19/02/2019
(87) WO 2019/162260 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 016411-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/03/2018 EP 18161858.8
(51) A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)
(86) PCT IB2019/052053 de 13/03/2019
(87) WO 2019/175810 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 016413-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/02/2018 US 62/629,435; 02/03/2018 US 62/637,460
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2019/017512 de 11/02/2019
(87) WO 2019/157447 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 016415-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/03/2018 EP 18161216.9
(51) A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055102 de 01/03/2019
(87) WO 2019/174928 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 016416-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/02/2018 EP 18305206.7
(51) C07C 209/48 (2006.01), C07C 209/86 (2006.01), C07C 211/12 (2006.01), C07C 209/82 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2019/054846 de 27/02/2019
(87) WO 2019/166483 de 06/09/2019

**(21) BR 11 2020 016417-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/02/2018 US 62/629,794
(51) B65D 21/00 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B65D 71/00 (2006.01), B65D 71/06 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01), B65D 81/18 (2006.01)
(86) PCT CL2019/050010 de 13/02/2019

(87) WO 2019/157607 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016418-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/02/2018 AU 2018900584
(51) C01F 7/47 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01)
(86) PCT AU2019/050152 de 22/02/2019
(87) WO 2019/161455 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 016421-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/02/2018 EP 18156762.9
(51) G06Q 50/18 (2012.01), G06Q 10/10 (2012.01)
(86) PCT EP2018/068416 de 06/07/2018
(87) WO 2019/158228 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016422-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/02/2018 CA 2,994,868
(51) E04C 2/288 (2006.01), E04C 2/06 (2006.01), F16L 59/02 (2006.01)
(86) PCT CA2019/050179 de 13/02/2019
(87) WO 2019/157595 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016423-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/02/2018 US 15/894,669
(51) A01M 23/16 (2006.01), A01M 23/38 (2006.01), A01M 23/00 (2006.01), A01M 23/02 (2006.01), G08B 21/22 (2006.01)
(86) PCT US2019/022523 de 15/03/2019
(87) WO 2019/157536 de 15/08/2019

**(21) BR 11 2020 016424-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/02/2018 EP 18158627.2
(51) A61M 25/01 (2006.01)
(86) PCT EP2018/067102 de 26/06/2018
(87) WO 2019/161941 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 016425-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/02/2018 EP 18159322.9
(51) A01N 43/58 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055007 de 28/02/2019

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/166561 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016426-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159321.1<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), C05C 3/00 (2006.01), C05G 3/08 (1968.09), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/18 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01), C07D 231/54 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055006 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/166560 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016427-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 IT 102018000003533<br>(51) C25B 11/04 (2006.01), C02F 1/461 (2006.01), C25B 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056347 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175280 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016428-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 DE 10 2018 107 127.2<br>(51) B65G 23/08 (2006.01), B65G 39/12 (2006.01), B65G 23/32 (2006.01), B65G 23/36 (2006.01), B65G 23/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055701 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/185322 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016430-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630329<br>(51) B01D 65/02 (2006.01), C02F 5/08 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017841 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160948 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016431-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 EP 18156463.4<br>(51) C07D 213/81 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053292 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/158476 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016432-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,607<br>(51) H04N 19/54 (2014.01), H04N 19/139 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/59 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/017652 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/160860 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016433-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 EP 18163354.6<br>(51) C08J 3/05 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057048 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/180118 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016435-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,775<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000290 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/186272 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016436-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/004910 de 13/02/2018<br>(87) WO 2019/159235 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016438-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 US 62/629,393<br>(51) A41H 27/00 (2006.01), A41D 27/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017644 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/157499 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016439-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631.402<br>(51) B01D 39/16 (2006.01), B01D 39/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018080 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161108 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016441-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 AT A 50137/2018<br>(51) B65D 83/04 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)<br>(86) PCT AT2019/050002 de 10/01/2019<br>(87) WO 2019/157541 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016443-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 DE 10 2018 001 687.1<br>(51) H05K 7/20 (2006.01), H05K 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/025044 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/170290 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016445-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/05/2018 US 62/675,240; 22/06/2018 GB 1810243.4<br>(51) A01F 12/26 (2006.01), A01F 12/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051535 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/224615 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016448-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2018 CN 201810700562.5; 29/06/2018 CN 201821029251.2<br>(51) B61G 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/092974 de 26/06/2019<br>(87) WO 2020/001469 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016449-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 JP 2018-024333; 06/02/2019 JP 2019-019261<br>(51) C08J 11/24 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), B29B 9/10 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005168 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/159988 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016450-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,947<br>(51) A61K 8/46 (2006.01), A61Q 3/00 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018581 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/164841 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016452-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 JP 2018-037945<br>(51) B21B 1/00 (2006.01), B22D 11/06 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007014 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/167868 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016454-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/02/2018 EM PCT/EP2018/053454<br>(51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01), C07K 14/765 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), C07K 14/565 (2006.01), A61K 39/21 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053134 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/154985 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016455-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/005003 de 14/02/2018<br>(87) WO 2019/159245 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016458-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 IN 201841005592<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051192 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/159092 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016460-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 IT 102018000002685<br>(51) B01D 35/06 (2006.01), B01D 29/35 (2006.01), B01D 29/90 (2006.01), B01D 29/92 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050952 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/159039 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016461-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,067<br>(51) H04W 4/90 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/017863 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160964 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016466-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,187; 08/03/2018 US 62/640,534; 19/04/2018 US 62/763,116; 17/10/2018 US 62/747,029<br>(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017721 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/160882 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016468-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP 18157071.4<br>(51) B32B 5/16 (2006.01), B32B 7/04 (2019.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B32B 29/04 (2006.01), B32B 37/24 (2006.01), B32B 3/06 (2006.01), B32B 3/18 (2006.01), B32B 37/14 (2006.01), B65D 81/03 (2006.01), B32B 7/05 (2019.01)<br>(86) PCT EP2019/053056 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/158434 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016469-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,213<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021084 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/177854 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016472-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 EP 18156533.4<br>(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053509 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/158562 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016473-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 CN 201810149149.4<br>(51) A61K 31/585 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121201 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/157854 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016474-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,053<br>(51) A61K 39/008 (2006.01), C07K 14/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017872 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160971 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016476-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161549.3<br>(51) E21B 33/037 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01), E21B 47/06 (2012.01)<br>(86) PCT EP2019/052402 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/174811 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016479-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 DE 10 2018 104 823.8<br>(51) A24D 1/02 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/054262 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/166308 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016481-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/629,941; 13/02/2019 US 16/275,174<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/113 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017889 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160984 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016484-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN PCT/CN2018/076878<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/086491 de 11/05/2018<br>(87) WO 2019/157786 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016485-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,043; 28/09/2018 US 62/738,632<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017772 de 13/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/160904 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016489-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 PT 110606<br>(51) B65D 65/38 (2006.01)<br>(86) PCT PT2019/000002 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/172791 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016490-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810153124.1<br>(51) H04W 76/15 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/074401 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/157985 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016491-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 SE 1850208-8<br>(51) C07G 1/00 (2011.01), C08H 7/00 (2011.01), C08L 97/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050167 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/164447 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016492-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 IL 257535<br>(51) C08F 2/50 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), C08K 5/07 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C07C 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050177 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/159169 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016494-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,417; 30/11/2018 US 62/774,083<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018356 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161307 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016495-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) H04L 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/005347 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/159298 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016497-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 CN PCT/CN2018/076914<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/075136 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158116 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016498-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,144; 26/11/2018 US 16/199,883<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074838 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158046 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016499-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP PCT/EP2018/056312; 13/03/2018 US 62/642248; 13/03/2018 US 62/642218; 13/03/2018 US 62/642232; 13/03/2018 US 62/642230; 13/03/2018 GB 1804029.5; 13/03/2018 US 62/642243; 13/03/2018 GB 1804027.9; 13/03/2018 GB 1804028.7<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056249 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175217 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016500-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 JP 2018-025170; 27/06/2018 JP 2018-121858<br>(51) A61K 31/13 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005415 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/160057 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016501-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP PCT/EP2018/056312; 13/03/2018 US 62/642218; 13/03/2018 US 62/642230; 13/03/2018 US 62/642248; 13/03/2018 US 62/642232; 13/03/2018 GB 1804027.9; 13/03/2018 US 62/642243; 13/03/2018 GB 1804028.7; 13/03/2018 GB 1804029.5<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056256 de 13/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/175222 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016503-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18166314.7<br>(51) F04B 9/00 (2006.01), F04B 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058758 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197311 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016507-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 62/635,143<br>(51) D21D 1/00 (2006.01), D21D 1/30 (2006.01), B02C 7/12 (2006.01), B02C 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018758 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164937 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016509-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 CN PCT/CN2018/077501<br>(51) A61K 31/522 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054729 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/166432 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016510-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E02B 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/031974 de 29/08/2018<br>(87) WO 2020/044465 de 05/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016511-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 EP 18157926.9<br>(51) D21H 19/38 (2006.01), D21H 21/52 (2006.01), D21H 21/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054220 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/162329 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016514-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN PCT/CN2018/076857<br>(51) C08L 77/06 (2006.01), C08K 7/20 (2006.01), C08K 7/22 (2006.01), B29C 45/17 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053551 de 13/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/158588 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016515-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 JP 2018-036837<br>(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007425 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/167979 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016516-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 US 62/630,228; 26/09/2018 US 62/737,097<br>(51) C12Q 1/6869 (2018.01), C12Q 1/6855 (2018.01), C12Q 1/6886 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/017908 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160998 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016518-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 IT 102018000003144<br>(51) B29C 33/40 (2006.01), B29C 33/56 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29C 44/58 (2006.01), B29C 44/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051147 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/166900 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016519-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP PCT/EP2018/056312; 13/03/2018 US 62/642218; 13/03/2018 US 62/642230; 13/03/2018 US 62/642248; 13/03/2018 US 62/642232; 13/03/2018 GB 1804027.9; 13/03/2018 US 62/642243; 13/03/2018 GB 1804028.7; 13/03/2018 GB 1804029.5<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056248 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175216 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016520-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 FR 1851437<br>(51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/38 (2006.01), B65D 83/62 (2006.01), B65D 83/52 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT FR2019/050339 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/162597 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016521-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/02/2018 AU 2018201058; 15/05/2018 AU 2018901687<br>(51) A61C 3/04 (2006.01), A61C 3/14 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050112 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/157557 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016522-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,152; 04/02/2019 US 16/266,811<br>(51) A61B 1/00 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050963 de 06/02/2019<br>(87) WO 2019/159041 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016524-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,565<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018076 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161105 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016527-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 15/896,869<br>(51) F16H 7/08 (2006.01), F16H 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017293 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/160764 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016528-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 EP 18164070.7<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052319 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/186337 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016531-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 EP 18156758.7<br>(51) C08F 212/06 (2006.01), C08F 232/06 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 8/04 (2006.01), C09J 11/08 (2006.01), C09J 125/08 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), C09J 145/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053652 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158638 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016532-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152183.7<br>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01), H04W 28/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/075027 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158100 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016534-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/12/2017 US 62/611,087<br>(51) C07H 19/048 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/067865 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/133815 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016535-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/631,598<br>(51) A01N 25/24 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018156 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161161 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016542-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,249<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01)<br>(86) PCT SE2019/050116 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160481 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016543-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,384<br>(51) B01D 39/16 (2006.01), B01D 39/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018083 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161111 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016547-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/630,944 |

| | |
|---|---|
| | (51) C08K 5/49 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017938 de 14/02/2019<br>(87) WO 2020/167308 de 20/08/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016548-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 EP EP 18305164.8<br>(51) G01N 33/538 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053886 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158726 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016549-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 CN PCT/CN2018/076919<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/075284 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158125 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016550-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 15/897,126<br>(51) C09C 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/025659 de 02/04/2018<br>(87) WO 2019/160568 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016551-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/763,106; 15/08/2018 US 62/764,850<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018241 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161221 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016554-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 SE 1800040-6<br>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT SE2019/050125 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/160486 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016556-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 1/713 (2011.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/005353 de 15/02/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/159300 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016557-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,367<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04L 1/18 (2006.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/02 (2009.01)<br>(86) PCT SE2019/050124 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/160485 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016559-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2018 US 62/631,705<br>(51) B65B 23/00 (2006.01), B65B 23/10 (2006.01), B65G 27/10 (2006.01), B65G 27/12 (2006.01), B65G 47/16 (2006.01), B65G 49/05 (2006.01), B65B 5/06 (2006.01), B65G 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018485 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/161358 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016560-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152247.3<br>(51) H04W 76/15 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/075010 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158095 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016561-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 NO 20180251<br>(51) B25F 1/00 (2006.01), B66F 1/06 (2006.01), B66F 13/00 (2006.01), B05C 17/01 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/000003 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/160424 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016562-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/634,096<br>(51) H04W 36/38 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/018904 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165034 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016564-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152264.7<br>(51) H04W 24/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/070363 de 04/01/2019<br>(87) WO 2019/157885 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016565-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152331.5<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074555 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/158005 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016569-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810151872.6<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/074468 de 01/02/2019<br>(87) WO 2019/157990 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016570-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2018 US 62/631,747<br>(51) C12N 15/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018324 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161281 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016571-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 PL PL424613<br>(51) B62K 3/00 (2006.01), B62K 13/00 (2006.01), B62K 13/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051265 de 16/02/2019<br>(87) WO 2019/159140 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016575-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/06/2018 EP 18180128.3<br>(51) B29C 48/285 (2019.01), B29C 48/92 (2019.01)<br>(86) PCT EP2019/066214 de 19/06/2019<br>(87) WO 2020/002096 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016576-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 11/05/2018 US 62/670,714<br>(51) C07D 489/12 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/086449 de 10/05/2019<br>(87) WO 2019/214726 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016580-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 EP 18159756.8<br>(51) C07C 323/22 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054296 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/166315 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016582-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 IT 102018000002749<br>(51) A61B 17/64 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/086088 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/158262 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016583-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,423<br>(51) H04W 28/02 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/053824 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158699 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016584-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 FR 1851345<br>(51) B67D 7/04 (2010.01), B67D 7/76 (2010.01), B01D 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053897 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158735 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016585-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,433<br>(51) H04W 74/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/053800 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158686 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016587-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 15/02/2018 US 62/631,078<br>(51) C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050885 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/159033 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016588-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/631,547; 18/05/2018 US 62/673,373<br>(51) G06Q 40/00 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/017553 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160823 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016589-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 FR FR1870166<br>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 3/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01), A61Q 9/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/9783 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/053710 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158654 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016590-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 27/26 (2006.01), H04B 1/713 (2011.01), H04J 13/18 (2011.01)<br>(86) PCT JP2018/005600 de 16/02/2018<br>(87) WO 2019/159343 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016591-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,409; 13/02/2019 US 16/274,774<br>(51) H04B 7/0413 (2017.01), H04B 7/0456 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/018084 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161112 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016593-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18305154.9<br>(51) A61L 24/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053896 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158734 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016594-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,364; 13/02/2019 US 16/275,065<br>(51) H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018111 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161132 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016595-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,072<br>(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/052618 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/158381 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016596-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,307; 13/02/2019 US 16/275,228<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/018028 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161068 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016597-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 FR 1851353<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/64 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050345 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158873 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016599-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,775; 15/02/2018 US 62/631,442<br>(51) A01N 39/04 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017881 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160980 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016600-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/022491 de 14/03/2018<br>(87) WO 2019/177605 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016601-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,177<br>(51) G01N 33/24 (2006.01), G01N 33/02 (2006.01), G01N 1/08 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 12/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/022982 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/183103 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016602-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 EP 18305175.4<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C08L 5/14 (2006.01), D21C 3/00 (2006.01), D21H 11/02 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054103 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/162277 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016604-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01D 39/20 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/018591 de 19/02/2018<br>(87) WO 2019/160558 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016605-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152273.6<br>(51) H04W 52/14 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074646 de 02/02/2019<br>(87) WO 2019/158011 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016606-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 EP 18405007.8<br>(51) A61L 2/22 (2006.01), A61L 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT CH2019/000004 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165564 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016607-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18160962.9<br>(51) H04B 7/185 (2006.01), H04W 36/30 (2009.01), H04W 84/06 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/055863 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170866 de 12/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016610-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 FR 18/51525<br>(51) B62D 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050399 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/162622 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016611-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09K 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/018608 de 19/02/2018<br>(87) WO 2019/160561 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016613-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,361<br>(51) A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 38/27 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017964 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161025 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016614-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634,377<br>(51) A61K 35/12 (2015.01), A61L 27/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6881 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/019137 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165197 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016615-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,455; 13/02/2019 US 16/274,339<br>(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/018030 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161070 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016616-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 DE 10 2018 203 087.1<br>(51) H01F 27/245 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01), H01F 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055188 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/166645 de 06/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016619-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 15/935,262<br>(51) C08K 3/26 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/015147 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/190620 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016621-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GR 20180100066; 13/02/2019 US 16/274,932<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018026 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161066 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016625-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,409<br>(51) F17C 13/12 (2006.01), F16K 17/38 (2006.01), F16K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017471 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160803 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016626-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GB 1802606.2<br>(51) F24F 9/00 (2006.01), F24F 11/30 (2018.01), F24F 13/26 (2006.01), F24F 110/32 (2018.01), F24F 110/40 (2018.01), F24F 11/89 (2018.01)<br>(86) PCT GB2019/050418 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/158938 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016627-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,243<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050639 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/159024 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016628-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,446; 18/02/2018 US 62/631,825<br>(51) A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018066 de 14/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/161098 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016629-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 DK PA 2018 70095<br>(51) C10G 1/04 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C08L 5/14 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), D21C 3/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053969 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/158752 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016630-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810152374.3<br>(51) H04W 76/10 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/074811 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/158035 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016631-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035884<br>(51) A61K 38/47 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007437 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/167983 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016634-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 IT 102018000002680<br>(51) B65D 75/58 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/058378 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/158986 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016636-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 AT A 50153/2018<br>(51) H01M 8/0612 (2016.01), C01B 3/38 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01), H01M 8/04014 (2016.01)<br>(86) PCT AT2019/060057 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/157549 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016638-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 DO P2018-0054 |

(51) A61H 1/02 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01), A61F 5/058 (2006.01)
(86) PCT DO2018/050002 de 06/09/2018
(87) WO 2019/158176 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016639-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 16/02/2018 US 62/710,422
(51) A61K 31/555 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01)
(86) PCT US2019/018337 de 15/02/2019
(87) WO 2019/161291 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016640-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/03/2018 IL 257892
(51) A01K 67/033 (2006.01), A01K 63/02 (2006.01)
(86) PCT IL2019/050242 de 05/03/2019
(87) WO 2019/171374 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 016641-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 16/02/2018 IT 102018000002744
(51) G02B 1/115 (2015.01), G02C 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2019/053568 de 13/02/2019
(87) WO 2019/158596 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016642-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/03/2018 GB 1803883.6
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C07C 49/573 (2006.01), C07D 303/32 (2006.01), C07D 303/38 (2006.01), C07C 61/35 (2006.01), C07C 62/06 (2006.01), A61K 8/9794 (2017.01)
(86) PCT EP2019/056008 de 11/03/2019
(87) WO 2019/175094 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 016645-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 16/02/2018 BE BE2018/5096; 21/02/2018 EP 18157847.7
(51) A23J 1/00 (2006.01), A23J 1/12 (2006.01), A23K 10/38 (2016.01)
(86) PCT EP2019/053977 de 18/02/2019
(87) WO 2019/158755 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 016646-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 15/896,257<br>(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 5/36 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012185 de 03/01/2019<br>(87) WO 2019/160614 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016647-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 CN 201810151352.5<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/074700 de 03/02/2019<br>(87) WO 2019/158021 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016651-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,386<br>(51) B01D 39/16 (2006.01), B01D 39/18 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018082 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161110 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016652-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 EP 18164077.2<br>(51) A61M 15/06 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT IB2019/052412 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/186372 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016654-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 IN 201821005856<br>(51) C12N 9/12 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050115 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/159196 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016657-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,709<br>(51) B29C 65/22 (2006.01), B31D 5/00 (2017.01), B29C 65/74 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018058 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161092 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016663-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,766<br>(51) B29C 65/22 (2006.01), B31D 5/00 (2017.01), B29C 65/74 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018085 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161113 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016665-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 JP 2018-024177<br>(51) C03C 27/12 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 31/02 (2006.01), H01L 31/048 (2014.01)<br>(86) PCT JP2019/004704 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/159852 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016666-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 EP 18156932.8<br>(51) C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053610 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158619 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016669-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,774<br>(51) B31D 5/00 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/018078 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161107 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016671-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,053<br>(51) H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050120 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/160483 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016672-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,383<br>(51) A61K 31/198 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051214 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/159110 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016673-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035884; 27/07/2018 JP 2018-141542<br>(51) A61K 38/47 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007447 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/167991 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016674-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)<br>(86) PCT EP2018/053784 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/158200 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016675-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,750<br>(51) B29C 65/22 (2006.01), B31D 5/00 (2017.01), B29C 65/74 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018090 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161118 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016676-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/02/2018 US 62/630,724<br>(51) B29C 65/22 (2006.01), B31D 5/00 (2017.01), B29C 65/74 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018073 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161103 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016677-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,173<br>(51) C12P 7/06 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018249 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161227 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016679-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,230<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT SE2019/050136 de 15/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/160493 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016681-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/005335 de 15/02/2018<br>(87) WO 2019/159292 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016699-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,598; 20/06/2018 US 62/687,583<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020053 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/169132 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016701-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/648,986; 24/04/2018 US 62/661,669<br>(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024619 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191456 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016704-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 EP 18382097.6<br>(51) A61K 47/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054106 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/158779 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016705-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GB 18025908<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/053821 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158697 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016709-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GB 1802591.6<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/053822 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158698 de 22/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016712-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,216<br>(51) G01D 11/24 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050192 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/159180 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016713-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159160.3<br>(51) F03D 17/00 (2016.01), F03D 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053780 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/166236 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016716-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,217; 20/02/2019 US 16/280,887<br>(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018850 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/165010 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016718-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/02/2018 AT A50145/2018<br>(51) F02M 26/35 (2016.01), F02M 26/22 (2016.01), F02M 26/27 (2016.01), F02M 26/02 (2016.01), F02D 21/04 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT BR2019/050044 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/157581 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016723-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2018 US 15/898,442<br>(51) H04W 40/00 (2009.01), H04W 48/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/075177 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/158121 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016724-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/006080 de 20/02/2018<br>(87) WO 2019/163006 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016725-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 EP 18305205.9<br>(51) C07C 209/84 (2006.01), C07C 211/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054845 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/166482 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016727-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,165<br>(51) B01D 61/14 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01), B01D 71/10 (2006.01), B01D 71/12 (2006.01), B01D 71/16 (2006.01), B01D 71/20 (2006.01), C12N 7/02 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01), B01D 61/16 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018216 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161199 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016732-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 EP 18158051.5<br>(51) B01J 8/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054473 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162456 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016733-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 DE 102018104038.5<br>(51) E02B 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050802 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/161996 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016734-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 GB 1802558.5<br>(51) C07D 221/20 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053741 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158666 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016738-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,641; 12/06/2018 US 62/683,720; 17/07/2018 US |

| | |
|---|---|
| | 62/699,274; 11/09/2018 US 62/729,518<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021335 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/177888 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016739-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/02/2018 US 62/631655; 27/07/2018 US 16/047528<br>(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/37 (2006.01), G01V 1/42 (2006.01), G01V 1/44 (2006.01), G01V 1/52 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018210 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161194 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016741-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,767<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050500 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/162771 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016744-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 EP PCT/EP2018/054418<br>(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054330 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/162388 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016748-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61F 13/45 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/023708 de 22/03/2018<br>(87) WO 2019/182594 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016749-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 JP 2018-054119<br>(51) B41F 31/04 (2006.01), B41F 31/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/046733 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/181115 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016752-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/645,860<br>(51) C07C 45/35 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01), C07C 51/25 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018876 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/182713 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016755-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 US 62/638,620<br>(51) H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01)<br>(86) PCT JP2019/008468 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/172203 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016756-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/645,858<br>(51) C07C 45/28 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018874 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/182712 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016758-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/02/2018 US 62/710,305; 16/03/2018 US 62/643,946; 23/03/2018 US 15/934,599; 14/09/2018 US 16/131,531<br>(51) A61F 13/00 (2006.01), C01B 33/12 (2006.01), C01B 33/146 (2006.01), C01B 33/148 (2006.01), C01B 33/157 (2006.01), C01B 33/158 (2006.01), C07F 7/02 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017921 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/161002 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016770-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 JP 2018-028262<br>(51) A01N 63/02 (1980.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 63/00 (2020.01), A01P 7/04 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A01N 57/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/006324 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/163827 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016771-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 NL 2020525; 20/07/2018 NL 2021365; 20/07/2018 NL 2021366; 20/07/2018 NL 2021370; 20/07/2018 NL 2021367; 20/07/2018 NL 2021369 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 35/38 (2015.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050130 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/168401 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016773-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 JP 2018-044222<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07F 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/009418 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/176791 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016776-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 DE 10 2018 103 742.2<br>(51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/051691 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/162028 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016778-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 24/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/005813 de 19/02/2018<br>(87) WO 2019/159376 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016783-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,361; 25/01/2019 US 16/258,161<br>(51) G06Q 50/20 (2012.01), G06F 8/30 (2018.01), G06F 11/34 (2006.01), G09B 5/02 (2006.01), G09B 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021228 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/190716 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016784-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035601<br>(51) C07D 239/70 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), C07D 239/80 (2006.01), C07D 253/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT JP2019/007435 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/167982 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016785-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035597<br>(51) C07D 239/22 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 27/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007433 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/167981 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016786-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,758<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050408 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162769 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016788-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 JP 2018-036307<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007799 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/168096 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016789-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 15/921,311<br>(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/063509 de 01/12/2018<br>(87) WO 2019/177673 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016791-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 EP 18157709.9<br>(51) H02J 50/10 (2016.01), H02J 50/70 (2016.01), H02J 50/80 (2016.01), H02J 50/60 (2016.01), H02J 7/02 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/053381 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/162141 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016792-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 GR 20180100067; 14/02/2019 US 16/276,428<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/018202 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/164762 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016793-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 EP 18158794.0<br>(51) F01K 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/050211 de 07/01/2019<br>(87) WO 2019/166137 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016795-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 IN 201821008782<br>(51) A01N 43/00 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 57/32 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051940 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/171356 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016796-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,486; 19/06/2018 US 16/011,767<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/012094 de 02/01/2019<br>(87) WO 2019/164586 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016797-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/02/2018 US 62/634,921; 10/05/2018 US 62/669,939; 29/01/2019 US 16/261,367<br>(51) H04W 64/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/016163 de 31/01/2019<br>(87) WO 2019/164652 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016800-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,259<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050400 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162763 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016801-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,476<br>(51) G06F 21/62 (2013.01), G06F 21/31 (2013.01)<br>(86) PCT US2019/018691 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164886 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016802-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,322<br>(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051301 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/159151 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016803-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/631,997<br>(51) C08F 4/06 (2006.01), C07C 323/25 (2006.01), C07C 329/00 (2006.01), C07C 335/02 (2006.01), C07D 251/38 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017462 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160798 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016805-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 EP 18159517.4<br>(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053958 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/166257 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016806-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/631,991<br>(51) C04B 24/16 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 2/40 (2006.01), C08F 4/00 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/37 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017470 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/160802 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016808-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 JP 2018-033702; 18/07/2018 JP 2018-135356<br>(51) F21S 41/24 (2018.01), F21V 5/04 (2006.01), F21Y 115/10 (2016.01)<br>(86) PCT JP2019/004105 de 05/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/167569 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016810-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 CH 00212/18<br>(51) A01C 1/06 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054119 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/162283 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016811-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 IT 102018000003121<br>(51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/40 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01), A23G 3/46 (2006.01), A23G 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051564 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/166963 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016812-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,716; 06/07/2018 US 62/694,482<br>(51) A61L 2/10 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61L 9/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018517 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/164810 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016813-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 NO 20180331<br>(51) E21B 7/12 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050053 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/172779 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016817-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 15/903,597<br>(51) A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051465 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162902 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016818-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,533 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01N 35/02 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018461 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/164789 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016819-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 GB 1803058.5; 20/03/2018 EP 18162886.8; 03/10/2018 US 16/150872<br>(51) D06F 39/02 (2006.01), D06F 33/02 (1968.09)<br>(86) PCT EP2019/054368 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/162407 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016821-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159055.5; 28/02/2018 US 62/636,388<br>(51) H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01), H04N 19/142 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/184 (2014.01), G06T 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020115 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/169174 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016823-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/02/2018 US 62/631,928<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), C07D 241/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018597 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/161396 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016824-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,723<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050403 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162765 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016825-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US US 15/907,851<br>(51) F16L 1/23 (2006.01), E21B 17/046 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), F16L 21/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019484 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/168806 de 06/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016828-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/07/2018 CN 201810734437.6<br>(51) C07C 317/24 (2006.01), C07C 315/06 (2006.01), A01N 41/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/095739 de 16/07/2018<br>(87) WO 2020/006778 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016829-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,087<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01), B33Y 10/00 (2015.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050363 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/162762 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016834-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,746<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050406 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162767 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016835-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,713<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01), B29C 64/00 (2017.01)<br>(86) PCT IB2019/050402 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162764 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016837-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-034590; 28/02/2018 JP 2018-034589; 28/02/2018 JP 2018-034753; 28/02/2018 JP 2018-034755; 28/02/2018 JP 2018-034754<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007319 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/167945 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016839-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 JP 2018-045236<br>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/28 (2006.01), A01N 41/02 (2006.01), A01N |

| | |
|---|---|
| | 41/10 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 53/08 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008802 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/176676 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016840-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 ES U201830239<br>(51) B65D 71/42 (2006.01)<br>(86) PCT ES2019/070092 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/162548 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016842-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,292<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 17/00 (2015.01)<br>(86) PCT IB2019/051300 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/159150 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016843-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/08 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/005802 de 19/02/2018<br>(87) WO 2019/159370 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016844-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,350; 16/11/2018 US 16/193,411<br>(51) F16L 11/08 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018177 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/161170 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016855-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161389.4<br>(51) C10G 3/00 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055596 de 06/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/174997 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016856-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 CN 201810163529.3<br>(51) C07D 213/69 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/076132 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/165951 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016859-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,362; 28/02/2018 US 62/636,371; 21/12/2018 US 62/784,302<br>(51) C07K 14/54 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051539 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/166946 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016860-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 IT 102018000003500<br>(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056052 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175118 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016861-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 EP 18382131.3<br>(51) B65G 43/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054953 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/166536 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016864-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634,360<br>(51) A61M 16/08 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01), A61M 16/16 (2006.01), A61M 16/06 (2006.01)<br>(86) PCT NZ2019/050016 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/164409 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016868-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 62/634,960<br>(51) A61B 5/15 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), B01L |

| | |
|---|---|
| | 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019509 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/165407 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016869-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 JP 2018-056310<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011749 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/182022 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016870-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,731<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050404 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162766 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016871-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/634,135<br>(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/18 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019053 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165151 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016872-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 DE 10 2018 106 188.9<br>(51) B01F 9/12 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), F16H 25/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055843 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175049 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016874-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 FR 18/51429<br>(51) G06F 9/46 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), G05B 15/00 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050328 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/162595 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016875-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 22/02/2018 US 62/633,834; 15/06/2018 US 62/685,375; 20/01/2019 US 62/794,676; 21/02/2019 US 16/282,144<br>(51) G06F 21/62 (2013.01), H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019087 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165169 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016876-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,587<br>(51) A61K 35/12 (2015.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 38/20 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/018989 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165097 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016877-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B63B 21/50 (2006.01)<br>(86) PCT ES2018/070156 de 02/03/2018<br>(87) WO 2019/166674 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016878-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/10/2018 EP 18199280.1<br>(51) G01S 19/24 (2010.01), H04B 7/185 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/076846 de 03/10/2019<br>(87) WO 2020/074366 de 16/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016879-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,753<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050407 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/162768 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016880-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29C 70/24 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/054638 de 26/02/2018<br>(87) WO 2019/161926 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016881-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 27/02/2018 IB PCT/IB2018/051237<br>(51) B23K 26/21 (2014.01), B23K 26/322 (2014.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), B23K 101/00 (2006.01), B23K 103/04 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01), B23K 101/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051528 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/166941 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016882-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,199; 02/08/2018 US 62/713,712<br>(51) B60S 1/40 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01), B60S 1/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018462 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/161348 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016883-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/07/2018 IT 102018000007158; 25/01/2019 EP 19153727.3<br>(51) A47F 5/11 (2006.01), A47B 96/14 (2006.01), A47B 57/10 (2006.01)<br>(86) PCT IT2019/050076 de 16/04/2019<br>(87) WO 2020/012514 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016884-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 62/635,138<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/66 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01), A61K 31/695 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019564 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/165420 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016888-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 950.6<br>(51) A61M 1/16 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053667 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/162183 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016891-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 DE 10 2018 104 832.7<br>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/14 (2006.01), D04H 5/03 (2012.01), B32B 7/022 (2019.01)<br>(86) PCT EP2019/052089 de 29/01/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/166167 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016892-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 FR 1851435<br>(51) F16B 39/10 (2006.01), F16B 39/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053412 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/162146 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016893-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 863.1<br>(51) A61J 1/10 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), B65B 3/00 (2006.01), B65B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053661 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/162181 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016895-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,103<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050501 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/162772 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016901-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 EP 18397511.9<br>(51) B60C 23/04 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01), B60C 11/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054062 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/179707 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016904-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 NL 2020583<br>(51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056518 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/175369 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016905-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 15/898,942<br>(51) C03B 40/027 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/015794 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/160683 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016908-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 EP 18305188.7<br>(51) A23J 1/00 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23K 20/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/054444 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162440 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016909-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 JP 2018-050533<br>(51) D02G 3/28 (2006.01), D02G 3/36 (2006.01), D02G 3/44 (2006.01), D06M 15/41 (2006.01), D06M 15/693 (2006.01), F16G 1/08 (2006.01), F16G 1/28 (2006.01), F16G 5/06 (2006.01), F16G 5/20 (2006.01), D06M 101/36 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/010052 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/181654 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016910-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,861<br>(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/051392 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/162861 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016911-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 15/901,245<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050502 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/162773 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016912-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,067; 06/06/2018 US 62/681,429; 04/10/2018 US 62/741,419<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), H04S 1/00 (2006.01), H04S 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027503 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/204214 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016913-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 23/02/2018 US 62/634,613<br>(51) H04N 19/147 (2014.01), H04N 19/122 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/12 (2014.01), H04N 19/17 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/016479 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/164660 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016916-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 US 62/632,348<br>(51) B06B 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018619 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/161405 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016917-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 JP 2018-028248<br>(51) G02B 27/01 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), H04N 13/317 (2018.01), H04N 13/346 (2018.01), H04N 13/363 (2018.01)<br>(86) PCT JP2019/005880 de 18/02/2019<br>(87) WO 2019/163717 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016919-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/634,088<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/65 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019268 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165292 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016920-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 KR 10-2018-0039368<br>(51) A61K 31/165 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/003794 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/194494 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016921-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/633,951<br>(51) A61M 39/08 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019157 de 22/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/165214 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016922-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2018 CN 201810305906.2<br>(51) B01D 53/06 (2006.01), B01D 53/08 (2006.01), B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/76 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/121452 de 17/12/2018<br>(87) WO 2019/196486 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016923-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 15/900,533<br>(51) A61K 31/353 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), C07D 311/62 (2006.01), C07D 311/74 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018730 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164914 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016924-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 KR 10-2018-0023967<br>(51) A61F 7/00 (2006.01), A61H 39/00 (2006.01), A61H 39/04 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01), A61F 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/000992 de 24/01/2019<br>(87) WO 2019/168268 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016926-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 EP 18157886.5<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053631 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/162174 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016927-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,702; 17/05/2018 US 62/672,772; 25/10/2018 US 62/750,371<br>(51) C07D 487/08 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018608 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/164846 de 29/08/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 016928-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,444<br>(51) B60K 1/00 (2006.01), B60K 6/00 (2007.10), F16H 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018801 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/194909 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016929-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US PCT/US2018/018679<br>(51) A61K 31/4192 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018472 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/164794 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016932-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP JP2018-034889<br>(51) A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/004809 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/167601 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016939-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,756; 28/05/2018 US 62/677,137<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018751 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164930 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016943-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,818; 30/11/2018 US 62/773,766<br>(51) F42D 1/10 (2006.01), F42D 1/12 (2006.01), F42D 1/24 (2006.01), C06B 23/00 (2006.01), E21C 41/00 (2006.01), E21B 43/263 (2006.01), F42D 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018599 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/164845 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016944-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,756<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018748 de 20/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/164929 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016957-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18165172.0<br>(51) A23G 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055066 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/185295 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016963-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,999; 13/02/2019 US 16/275,075<br>(51) F02B 29/04 (2006.01), F02B 33/00 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01), F28D 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018091 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/164750 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016968-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,708<br>(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 8/02 (2006.01), A61C 13/007 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/017105 de 07/02/2019<br>(87) WO 2019/164675 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016969-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/08/2018 TR 2018/12469<br>(51) G08G 1/017 (2006.01), G08G 1/054 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)<br>(86) PCT TR2018/000107 de 05/11/2018<br>(87) WO 2020/046218 de 05/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 016978-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 EP 18160308.5<br>(51) D01F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055441 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/170670 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016980-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18165171.2<br>(51) A23G 9/22 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055064 de 28/02/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/185293 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016988-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H05H 1/00 (2006.01), H05H 1/04 (2006.01), H05H 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT CA2018/050235 de 28/02/2018<br>(87) WO 2019/165535 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016990-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 US 62/633,527; 06/02/2019 US 62/802,100<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018963 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165075 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016994-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US US 62/644,015<br>(51) A23P 30/40 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 19/00 (2016.01), A23L 19/12 (2016.01)<br>(86) PCT US2019/017648 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/177726 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 016997-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167147.0<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 14/52 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059391 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197600 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017003-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/12/2018 EP 18212480.0<br>(51) A45D 27/46 (2006.01), B26B 19/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/084296 de 10/12/2019<br>(87) WO 2020/120421 de 18/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 017004-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,386<br>(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021170 de 07/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/173603 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017005-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,673<br>(51) B05B 1/08 (2006.01), B05B 12/06 (2006.01), F15C 1/22 (2006.01), F15B 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018673 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164869 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017018-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 AU 2018900534<br>(51) C07K 16/42 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050137 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/161443 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017019-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 DE 10 2018 103 866.6<br>(51) A61M 1/16 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053676 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/162185 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017020-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 62/635,270<br>(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/019655 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/165465 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017030-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/02/2018 US 62/632,690<br>(51) A61L 27/52 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018752 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164931 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017033-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 FI 20185272 |

| | |
|---|---|
| | (51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/24 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01), D21H 17/26 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/29 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 23/04 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050036 de 18/01/2019<br>(87) WO 2019/180302 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017039-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/11/2017 FR 1760365<br>(51) G08B 15/00 (2006.01), F41H 13/00 (2006.01), H05C 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2018/052727 de 06/11/2018<br>(87) WO 2019/086820 de 09/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017049-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 FR 18/51530<br>(51) F16G 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050406 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162628 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017052-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/006816 de 23/02/2018<br>(87) WO 2019/163111 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017056-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/02/2018 IN 201821006578<br>(51) A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051116 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/162800 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017070-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634,525; 19/02/2019 US 16/279,772<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/46 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/018783 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/164958 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017108-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/633,989<br>(51) B21C 37/12 (2006.01), B21F 17/00 (2006.01), B65H 81/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018938 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165059 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017109-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/077071 de 23/02/2018<br>(87) WO 2019/161549 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017113-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/02/2018 US 62/634,851<br>(51) B60K 1/00 (2006.01), B60K 5/12 (2006.01), B60K 8/00 (2006.01), B62K 11/02 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01), B62K 19/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019064 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165155 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017138-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 US 62/634.426; 21/02/2019 US 16/281.832<br>(51) G01N 27/82 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019206 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165246 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017165-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F23N 1/02 (2006.01), F23N 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/020617 de 02/03/2018<br>(87) WO 2019/168542 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017169-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/633,687<br>(51) B60P 3/00 (2006.01), B60P 3/035 (2006.01), B65H 54/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019165 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165218 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017180-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 AU 2018900561; 15/06/2018 AU 2018902142 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23L 2/08 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050138 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/161444 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017195-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/02/2018 US 62/633,959<br>(51) B65D 25/08 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), C04B 12/02 (2006.01), C04B 28/18 (2006.01), C04B 28/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019245 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165275 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017203-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 SE 1850222-9<br>(51) D21H 23/48 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 19/34 (2006.01), D21H 23/02 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051484 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/166929 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017204-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 DE 10 2018 104 333.3<br>(51) F42B 12/06 (2006.01), F42B 12/36 (2006.01), F42B 12/44 (2006.01), F42B 12/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054464 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/162451 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017216-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) D06F 58/28 (1980.01), D06F 58/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/055681 de 07/03/2018<br>(87) WO 2019/170233 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017220-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 EP 18161660.8; 11/10/2018 EP 18199763.6; 19/12/2018 EP 18214128.3<br>(51) C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01), C11B 3/14 (2006.01), C11B 3/16 (2006.01), C11B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056309 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175258 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 017230-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 JP 2018-037165<br>(51) G01J 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007983 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/168141 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017243-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 EP 18160142.8<br>(51) D01F 1/00 (2006.01), D01F 1/02 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D04H 3/013 (2012.01)<br>(86) PCT EP2019/055528 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/170723 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017256-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/653,759<br>(51) C07K 14/495 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024756 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/195091 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017259-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2018 CN 201810701432.3<br>(51) B61G 3/10 (2006.01), B61G 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/092973 de 26/06/2019<br>(87) WO 2020/001468 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 017270-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/12/2018 US 62/785,470; 07/02/2019 EP 19155881.6<br>(51) H04N 9/31 (2006.01), H04N 9/67 (2006.01), H04N 13/334 (2018.01), H04N 13/356 (2018.01), H04N 13/363 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/065330 de 10/12/2019<br>(87) WO 2020/139546 de 02/07/2020 |
| **(21) BR 11 2020 017274-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635764<br>(51) C08K 5/3435 (2006.01), C08K 5/5333 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018711 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/168718 de 06/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 017296-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 US 62/637,186<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020374 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/169314 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017312-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 EP 18305216.6; 01/03/2018 EP 18305217.4; 30/03/2018 EP 18305384.2; 30/03/2018 EP 18305385.9; 11/04/2018 EP 18305435.2; 11/04/2018 EP 18305436.0; 26/04/2018 EP 18305526.8; 26/04/2018 EP 18305527.6<br>(51) G02C 7/06 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055213 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/166653 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017318-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 15/906,374<br>(51) G09B 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019329 de 24/02/2019<br>(87) WO 2019/168769 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017326-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 EP 18158913.6<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054721 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/166428 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017329-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/06/2018 CN 201810589777.4<br>(51) G06F 17/00 (2019.01)<br>(86) PCT CN2018/121078 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/233077 de 12/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017331-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 BE 2018/5116<br>(51) A61F 2/966 (2013.01), A61F 2/954 (2013.01), A61F 2/97 (2013.01), A61F |

| | |
|---|---|
| | 2/958 (2013.01)<br>(86) PCT EP2019/053259 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/166208 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017332-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 IB PCT/IB2018/051970<br>(51) C21D 7/13 (2006.01), C21D 1/19 (2006.01), C21D 1/20 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052125 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/180563 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017335-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18164899.9<br>(51) A47J 41/00 (2006.01), A47J 43/046 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057843 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/185784 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017338-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2018 US 62/693,246<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/04 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01)<br>(86) PCT US2019/040282 de 02/07/2019<br>(87) WO 2020/010072 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 017341-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 SE 1850217-9; 28/06/2018 GB 1810667.4<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), C07D 251/34 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050523 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/162702 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017342-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/645,053; 28/02/2019 US 16/289,551 |

(51) A61B 5/11 (2006.01), G08B 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2019/021678 de 11/03/2019
(87) WO 2019/182792 de 26/09/2019

**(21) BR 11 2020 017343-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/02/2018 US 15/905,320
(51) A24B 3/14 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2019/051503 de 25/02/2019
(87) WO 2019/162918 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 017344-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/02/2018 CN PCT/CN2018/077268
(51) B01J 23/63 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)
(86) PCT CN2019/075786 de 22/02/2019
(87) WO 2019/161775 de 29/08/2019

**(21) BR 11 2020 017353-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/03/2018 IN 201811008692; 23/04/2018 SE 1850474-6
(51) C07D 281/10 (2006.01), C07K 5/065 (2006.01)
(86) PCT SE2019/050208 de 08/03/2019
(87) WO 2019/172834 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 017362-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/03/2018 EP 18165125.8
(51) C12N 15/52 (2006.01), C12P 7/24 (2006.01)
(86) PCT EP2019/058101 de 29/03/2019
(87) WO 2019/185926 de 03/10/2019

**(21) BR 11 2020 017364-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/03/2018 JP 2018-037079
(51) B22D 11/20 (2006.01), B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01)
(86) PCT JP2019/006939 de 25/02/2019
(87) WO 2019/167855 de 06/09/2019

**(21) BR 11 2020 017366-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/03/2018 US 62/649729
(51) C08F 285/00 (2006.01), C08L 25/12 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/020496 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/190703 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017386-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635,834<br>(51) C07D 311/58 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019856 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/169001 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017388-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,622<br>(51) A61K 31/5383 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056303 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175253 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017392-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/06/2018 US 62/684,428<br>(51) C21D 9/573 (2006.01), B21B 37/28 (2006.01), B21B 37/44 (2006.01), B21B 38/02 (2006.01), B21B 45/02 (2006.01), C21D 11/00 (2006.01), C21D 1/60 (2006.01), C21D 1/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/036962 de 13/06/2019<br>(87) WO 2019/241514 de 19/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017394-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/43 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050088 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/183694 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017398-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 IT 102018000003287<br>(51) B26D 7/01 (2006.01), B26D 1/09 (2006.01), B26D 3/08 (2006.01), B26D 5/06 (2006.01), B26D 5/08 (2006.01), B26D 5/00 (2006.01), B26D 1/06 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B26D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051718 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/171242 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017405-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 15/904.995<br>(51) A61B 3/032 (2006.01), A61B 3/08 (2006.01), A61H 5/00 (2006.01), G01M 11/02 (2006.01), G03H 1/04 (2006.01), G03H 1/22 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019251 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/165280 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017407-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,334; 15/02/2019 US 16/277,169<br>(51) G01N 27/30 (2006.01), G01N 27/416 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019810 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/168966 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017411-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16K 31/68 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01), G05D 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/050248 de 14/03/2018<br>(87) WO 2019/177504 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017413-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,284<br>(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020117 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/169175 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017415-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635,979<br>(51) A23G 3/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013296 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/168594 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017420-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/03/2018 US 62/650,503<br>(51) A47K 10/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024967 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191663 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017430-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164769.4<br>(51) A01H 5/12 (2018.01), A24B 3/12 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A24B 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057703 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185699 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017433-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/02/2018 US 15/904,471<br>(51) G01N 33/22 (2006.01), H01J 49/14 (2006.01), H01J 49/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018881 de 21/02/2019<br>(87) WO 2019/165024 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017437-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 IT 102018000003077<br>(51) F42B 5/285 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053630 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/166226 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017443-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18162244.0<br>(51) C07C 233/60 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056560 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/175396 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017445-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/636,092<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019872 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/169015 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017447-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 16/03/2018 JP 2018-050025<br>(51) C08L 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012287 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/177179 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017451-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 JP 2018-039066<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT JP2019/008319 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/172165 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017454-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,225<br>(51) B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050036 de 08/01/2019<br>(87) WO 2019/167037 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017458-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,713<br>(51) H04W 48/14 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/051578 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/166968 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017460-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/636,051<br>(51) H02S 40/10 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/019567 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/168839 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017461-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-050163<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04B 1/713 (2011.01), H04L 27/26 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/007300 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/167939 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017482-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 08/03/2018 US 62/640,415; 27/09/2018 US 16/144,391<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020310 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/173143 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017490-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/02/2018 US 62/635,751<br>(51) C12P 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019886 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/169027 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017492-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 FR 1851778<br>(51) A61K 31/575 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050392 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/166717 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017500-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164766.0<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A01H 5/12 (2018.01), A24B 15/00 (2006.01), A01H 6/82 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/057707 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185703 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017503-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H02K 9/06 (2006.01), H02K 9/16 (2006.01), H02K 9/19 (2006.01), H02K 5/20 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050056 de 02/03/2018<br>(87) WO 2019/165523 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017504-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 JP 2018-035914<br>(51) F15B 15/14 (2006.01), F16J 15/18 (2006.01), F16J 15/3232 (2016.01)<br>(86) PCT JP2019/006246 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/167738 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017508-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 16/03/2018 US 62/643,914; 28/03/2018 US 62/649,159<br>(51) B65D 81/34 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/042431 de 17/07/2018<br>(87) WO 2019/177652 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017519-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 CN 201810220891.X<br>(51) G08G 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/072074 de 17/01/2019<br>(87) WO 2019/174397 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017522-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 US 62/637,376; 11/06/2018 US 62/683,612; 14/01/2019 US 62/792,384<br>(51) A01B 63/111 (2006.01), A01B 63/12 (2006.01), A01B 63/20 (2006.01), A01B 63/30 (2006.01), A01B 71/02 (2006.01), A01C 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020829 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/169412 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017525-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 EP 18305216.6; 01/03/2018 EP 18305217.4; 30/03/2018 EP 18305384.2; 30/03/2018 EP 18305385.9; 11/04/2018 EP 18305435.2; 11/04/2018 EP 18305436.0; 26/04/2018 EP 18305526.8; 26/04/2018 EP 18305527.6<br>(51) G02C 7/06 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055222 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/166659 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017530-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 KR 10-2018-0024822<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/002440 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/168382 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017533-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164582.1<br>(51) B01D 63/06 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050065 de 28/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/190330 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017549-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 DE 10 2018 104 770.3<br>(51) F04D 29/58 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084743 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/166118 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017550-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 US 62/636,273<br>(51) A01N 63/02 (1980.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019595 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/168852 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017554-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 US 62/637,042<br>(51) E21B 33/129 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), E21B 17/06 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019931 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/169061 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017565-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,626<br>(51) C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020544 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/190704 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017570-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/02/2018 EP 18159079.5<br>(51) C07D 411/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054252 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/166304 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017592-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 EP 18162092.3<br>(51) A61K 8/88 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q |

| | |
|---|---|
| | 5/12 (2006.01), C08G 69/10 (2006.01), C08G 69/48 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055811 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175041 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017594-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/04/2018 US US 15/966,789<br>(51) G01V 1/00 (2006.01), G01V 1/02 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/029360 de 26/04/2019<br>(87) WO 2019/212893 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017600-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/03/2018 EP 18159584.4<br>(51) B31D 5/00 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/051538 de 23/01/2019<br>(87) WO 2019/166158 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017605-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/04/2018 US 62/651,605<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025100 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/195126 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017611-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18166011.9<br>(51) A23L 23/10 (2016.01), A23L 27/40 (2016.01), A23L 33/16 (2016.01), A23P 10/20 (2016.01), A23P 10/25 (2016.01), A23P 10/28 (2016.01), A23P 30/10 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 29/231 (2016.01), A23L 29/262 (2016.01), A23L 33/22 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/058183 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/192959 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017617-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 JP 2018-038827<br>(51) B65D 33/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008354 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/172177 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017626-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/02/2018 EP 18159064.7
(51) A61K 38/57 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055001 de 28/02/2019
(87) WO 2019/166556 de 06/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017633-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/03/2018 JP 2018-041190
(51) B62J 11/00 (2020.01), B62J 99/00 (2020.01)
(86) PCT JP2019/009126 de 07/03/2019
(87) WO 2019/172380 de 12/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017640-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/06/2018 US 62/691,224
(51) C11D 3/48 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01)
(86) PCT IB2019/000845 de 26/06/2019
(87) WO 2020/003007 de 02/01/2020

---

**(21) BR 11 2020 017644-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/03/2018 US 62/637,295
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 207/14 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01)
(86) PCT US2019/020086 de 28/02/2019
(87) WO 2019/169153 de 06/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017653-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/03/2018 US 62/637,046
(51) B32B 13/08 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), B32B 37/06 (2006.01)
(86) PCT US2019/020049 de 28/02/2019
(87) WO 2019/169129 de 06/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017662-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/03/2018 SE 1850301-1

(51) F01K 23/10 (2006.01), F01K 13/02 (2006.01), F01N 5/02 (2006.01), F01P 11/02 (2006.01), F02G 5/02 (2006.01), F25B 30/02 (2006.01), F25B 41/00 (2006.01)
(86) PCT SE2019/050242 de 19/03/2019
(87) WO 2019/182498 de 26/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017663-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/03/2018 JP 2018-040832; 05/04/2018 JP 2018-073362
(51) C08C 19/25 (2006.01), C08F 297/02 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/5419 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2019/008405 de 04/03/2019
(87) WO 2019/172185 de 12/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017666-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 27/09/2018 US 16/144,397
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2019/020317 de 01/03/2019
(87) WO 2019/173145 de 12/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017669-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/01/2019 DE 10 2019 101 644.4
(51) B01F 3/10 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01)
(86) PCT EP2020/050231 de 07/01/2020
(87) WO 2020/151940 de 30/07/2020

---

**(21) BR 11 2020 017702-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/03/2018 EP 18159583.6
(51) C07D 239/95 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2019/054941 de 28/02/2019
(87) WO 2019/166532 de 06/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 017709-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/03/2018 EP 18305271.1
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/056250 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175218 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017716-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/10/2018 US 62/751,033; 25/10/2019 US 16/664,153<br>(51) F03B 11/06 (2006.01), F16C 23/00 (2006.01), G01B 21/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/001158 de 25/10/2019<br>(87) WO 2020/084350 de 30/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 017738-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/05/2018 CN 2018104165162<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053515 de 30/04/2019<br>(87) WO 2019/211735 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017740-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 27/09/2018 US 16/144,460<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020512 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/173193 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017744-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 US 62/638,556<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 207/14 (2006.01), C07F 9/02 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020493 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/173182 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017762-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 EP 181642290.1<br>(51) C09D 11/00 (2014.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 4/06 (2006.01), C09D 11/10 (2014.01), C09D 11/101 (2014.01), C09D 11/104 (2014.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01), C08G 63/682 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057015 de 21/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/185431 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017766-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 JP 2018-050028<br>(51) C08F 210/06 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012288 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/177180 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017772-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/12/2017 US 15/842,091<br>(51) A61B 5/053 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G16H 10/60 (2018.01), G16H 15/00 (2018.01)<br>(86) PCT US2018/065760 de 14/12/2018<br>(87) WO 2019/118880 de 20/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017778-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,824<br>(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/7115 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020398 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/169328 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017790-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18166019.2<br>(51) A23P 10/20 (2016.01), A23P 10/25 (2016.01), A23P 10/28 (2016.01), A23P 30/10 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 27/40 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/058185 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/192961 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017796-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,480<br>(51) B05D 7/22 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), B29C 63/14 (2006.01), B29L 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019949 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/169072 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017802-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 04/04/2018 US 62/652,388<br>(51) C11D 3/18 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/74 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022221 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/194947 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017829-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 FR 1852709<br>(51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/11 (2012.01), B60W 30/18 (2012.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 50/08 (2020.01), B60W 50/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054117 de 19/02/2019<br>(87) WO 2019/185242 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017832-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,937; 26/02/2019 US 16/286,326<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01), H04W 4/40 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/019739 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/168908 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017867-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 9/06 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/055758 de 08/03/2018<br>(87) WO 2019/170238 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017868-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 27/09/2018 US 16/144,508<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020520 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/173200 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017872-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,575; 06/09/2018 US 62/727,950<br>(51) A61K 38/20 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020418 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/169341 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017874-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 DE 10 2018 106 197.8<br>(51) H04L 12/28 (2006.01), H04W 48/18 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/056530 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/175375 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017882-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,417; 08/03/2018 US 62/640,415; 27/09/2018 US 16/144,427<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020510 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/173191 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017884-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18166413.7<br>(51) A24D 1/00 (2020.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/058766 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197316 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017888-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E04C 5/08 (2006.01), D07B 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/000114 de 01/03/2018<br>(87) WO 2019/168424 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017891-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 IN 201841004317<br>(51) A61K 36/00 (2006.01), A61K 8/98 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050187 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/171397 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017893-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 27/06 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61L |

| | |
|---|---|
| | 27/42 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT RU2018/000119 de 01/03/2018<br>(87) WO 2019/156588 de 15/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017895-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 15/910.377<br>(51) A61L 29/14 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013517 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/168597 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017900-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,547<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020144 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/169195 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017904-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/081054 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/183876 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017913-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 FR 1851825<br>(51) E05B 83/30 (2014.01), E05C 3/16 (2006.01), E05C 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055025 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/166569 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017925-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,740<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020189 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/169212 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017933-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 IB PCT/IB2018/051521<br>(51) B23K 9/025 (2006.01), B21D 22/00 (2006.01), B21D 35/00 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | B23K 9/23 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/16 (2006.01), B23K 11/20 (2006.01), B23K 15/00 (2006.01), B23K 20/12 (2006.01), B23K 20/227 (2006.01), B23K 26/26 (2014.01), B23K 26/322 (2014.01), B23K 31/02 (2006.01), B23K 26/323 (2014.01), B23K 26/242 (2014.01), B21D 22/02 (2006.01), B23K 101/18 (2006.01), B23K 101/34 (2006.01), B23K 103/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051856 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/171323 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017934-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,884<br>(51) A01N 43/653 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019576 de 26/02/2019<br>(87) WO 2019/168842 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017937-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,684<br>(51) A01C 1/02 (2006.01), B07C 5/342 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022065 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/178238 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017938-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 GB 1803726.7; 17/09/2018 GB 1815091.2<br>(51) E01F 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050592 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/171032 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017945-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 EP 18166435.0<br>(51) C08F 210/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058863 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197358 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017950-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 US 62/638,772<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020712 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/173310 de 12/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 017951-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 US 62/639,593; 06/03/2019 US 16/294,080<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/026 (2017.01), H04L 12/801 (2013.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021129 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/173575 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017952-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 27/09/2018 US 16/144,455<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020335 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/173151 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017957-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 GB 1804047.7<br>(51) B63B 21/50 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056310 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175259 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017968-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 27/09/2018 US 16/144,351<br>(51) A61B 17/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020297 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/173138 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017970-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 FI 20185212<br>(51) F21V 5/04 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050796 de 01/11/2018<br>(87) WO 2019/170956 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017975-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2018 US 62/637,515 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07K 14/21 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/10 (2018.01), A01N 63/02 (1980.01)<br>(86) PCT US2019/020218 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/169227 de 06/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017977-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161465.2<br>(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/36 (2006.01), D04H 3/10 (2012.01), D04H 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056161 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175172 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 017988-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18160981.9<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 31/381 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055818 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/170848 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018006-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 EP 18167084.5; 07/08/2018 CN PCT/CN2018/099141; 29/11/2018 EP 18209259.3<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07C 317/14 (2006.01), C07C 317/44 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059089 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197468 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018017-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 US 62/640,793; 30/01/2019 US 62/798,980<br>(51) G01N 33/569 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01), C12N 9/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021685 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/173838 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018030-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q |

| | |
|---|---|
| | 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/058660 de 05/04/2018<br>(87) WO 2019/192695 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018034-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 IN 201821008160<br>(51) C08L 61/06 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08G 8/10 (2006.01), C08G 8/36 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050190 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/171399 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018038-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 CH 00278/18<br>(51) B29C 64/124 (2017.01), B29C 64/255 (2017.01), B33Y 30/00 (2015.01)<br>(86) PCT CH2019/050003 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/169511 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018048-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/03/2018 EP 18159969.7<br>(51) A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054923 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/170502 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018056-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 US 62/640,415; 08/03/2018 US 62/640,417; 27/09/2018 US 16/144,483<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020344 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/173153 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018080-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 NL 2020546<br>(51) F02B 37/00 (2006.01), F02B 37/02 (2006.01), F02B 75/32 (2006.01), F02B 75/18 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050136 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/172751 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018086-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/03/2018 GB 1803700.2
(51) B08B 9/023 (2006.01), B63B 59/08 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055909 de 08/03/2019
(87) WO 2019/170888 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018089-0**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) B60B 30/08 (2006.01), B60B 19/00 (2006.01), B60C 17/04 (2006.01)
(86) PCT BR2018/050096 de 10/04/2018
(87) WO 2019/195902 de 17/10/2019

**(21) BR 11 2020 018101-3**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/03/2018 FR 1851925
(51) B64F 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055403 de 05/03/2019
(87) WO 2019/170647 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018105-6**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/03/2018 FR 1851927
(51) B64F 1/28 (2006.01), B67D 7/42 (2010.01)
(86) PCT EP2019/055443 de 05/03/2019
(87) WO 2019/170671 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018115-3**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H01M 4/131 (2010.01), H01M 4/48 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01)
(86) PCT JP2018/013921 de 30/03/2018
(87) WO 2019/187129 de 03/10/2019

**(21) BR 11 2020 018120-0**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/03/2018 US 62/639.993
(51) F01L 1/20 (2006.01), F01L 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/021133 de 07/03/2019
(87) WO 2019/173578 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018123-4**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/03/2018 US 62/643,224; 24/07/2018 US 62/702,395
(51) D21H 17/00 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), D21H 17/09 (2006.01), D21H

| | |
|---|---|
| | 17/42 (2006.01), D21H 21/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020862 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/177826 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018128-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/03/2018 JP 2018-039324<br>(51) H04W 76/10 (2018.01), H04W 4/33 (2018.01), H04W 76/30 (2018.01), H04W 84/20 (2009.01)<br>(86) PCT JP2019/006718 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/171979 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018131-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 CN 201810184576.6<br>(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/104476 de 07/09/2018<br>(87) WO 2019/169843 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018136-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 DE 10 2018 203 492.3<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053129 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/170361 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018137-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 DE 10 2018 203 498.2<br>(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053132 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/170363 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018147-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 US 62/639,784<br>(51) C08G 65/32 (2006.01), C08G 65/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021187 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/173614 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018155-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 14/03/2018 MX MX/a/2018/003175
(51) C07F 13/00 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT MX2019/000025 de 07/03/2019
(87) WO 2019/177449 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 018158-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/03/2018 US 62/638,737; 21/06/2018 US 62/688,088
(51) C07D 473/06 (2006.01), C07F 9/6561 (2006.01)
(86) PCT US2019/020810 de 05/03/2019
(87) WO 2019/173380 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018159-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/03/2018 US 15/914.392
(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/10 (2016.01), G16H 30/40 (2018.01)
(86) PCT IB2019/001069 de 06/03/2019
(87) WO 2020/008270 de 09/01/2020

**(21) BR 11 2020 018162-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/03/2018 US 62/639,208
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2019/020737 de 05/03/2019
(87) WO 2019/173329 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018175-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/03/2018 US 62/639,843
(51) F25B 15/00 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01), F25B 30/04 (2006.01), F25B 35/04 (2006.01), F25B 37/00 (2006.01)
(86) PCT CA2019/050278 de 07/03/2019
(87) WO 2019/169497 de 12/09/2019

**(21) BR 11 2020 018182-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/03/2018 EP 18161463.7
(51) C01B 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP2019/054036 de 19/02/2019
(87) WO 2019/174868 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 018187-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

| | |
|---|---|
| | (30) 05/03/2018 US 62/638,928<br>(51) A01H 5/12 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020567 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/212632 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018212-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/03/2018 US 62/639,846<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021080 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/173551 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018229-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 US 62/640,942; 07/03/2019 US 16/296,066<br>(51) G06F 21/64 (2013.01), G06F 21/57 (2013.01), H04L 9/32 (2006.01), G06F 21/12 (2013.01), G06F 21/44 (2013.01), G06F 21/55 (2013.01), G06F 21/78 (2013.01)<br>(86) PCT US2019/021275 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/173670 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018233-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18160858.9<br>(51) E21B 17/042 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054453 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/170436 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018244-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 KR 10-2018-0028848<br>(51) C25D 7/00 (2006.01), C25D 3/56 (2006.01), C25D 3/58 (2006.01), C25D 5/10 (2006.01), B60C 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/002258 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/177281 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018256-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18160853.0<br>(51) E21B 17/042 (2006.01), F16L 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054455 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/170437 de 12/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018258-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/082746 de 12/04/2018<br>(87) WO 2019/196044 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018259-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/03/2018 EP 18160786.2<br>(51) C09J 5/08 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055573 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/170747 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018264-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,425<br>(51) C09D 11/10 (2014.01), C09D 11/14 (2006.01), C09D 177/00 (2006.01), C09D 193/00 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023076 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/190842 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018280-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 15/953,334<br>(51) G06F 8/41 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/021719 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/199401 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018287-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 JP 2018-056394<br>(51) F02M 37/40 (2019.01), F02M 37/08 (2006.01), F02M 37/20 (2006.01), F02M 37/34 (2019.01)<br>(86) PCT JP2019/012140 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/182122 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018298-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 DE 102018107913.3<br>(51) H01M 10/625 (2014.01), H01M 10/63 (2014.01), H01M 10/615 (2014.01), H01M 10/655 (2014.01), H01M 10/613 (2014.01), B60L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058223 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/192977 de 10/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018300-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 EP 18161437.1<br>(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/26 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056028 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175109 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018302-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 NL 2020809<br>(51) B66C 1/10 (2006.01), B66C 1/54 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050223 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/209103 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018329-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US US 62/642,355<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/64 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021412 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/177899 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018330-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 GB 1803841.4<br>(51) F25B 49/02 (2006.01), F25B 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050670 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/171087 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018331-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,281<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000243 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175665 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018341-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 12/03/2018 EP 18161312.6<br>(51) A61M 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055234 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/174942 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018345-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 EP 18160836.5<br>(51) A61K 9/50 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 133/04 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054817 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/170485 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018350-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/03/2018 GB GB 1803824.0; 27/11/2018 GB GB 1819308.6; 06/03/2019 GB GB 1902976.8<br>(51) E21B 34/04 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/025067 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/170296 de 12/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018351-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 15/921,805<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), H05B 6/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052013 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175779 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018374-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 EP 18166442.6<br>(51) C07D 317/72 (2006.01), C07C 229/48 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058354 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/197231 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018378-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 EP 18162642.5<br>(51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/46 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056716 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/179949 de 26/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018387-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 EP 18165336.1<br>(51) C21B 13/00 (2006.01), C22B 19/08 (2006.01), C22B 19/36 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058000 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185863 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018388-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2018 EP 18168373.1<br>(51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059680 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/201860 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018401-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 JP JP2018-051154<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/009572 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/181588 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018404-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/654,915; 09/07/2018 US 62/695,446; 25/03/2019 US 62/823,159<br>(51) H04S 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058954 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197403 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018405-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/03/2018 FR 1852090<br>(51) B65D 83/44 (2006.01), B65D 83/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055451 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/174970 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018420-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/058658 de 05/04/2018<br>(87) WO 2019/192693 de 10/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018429-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 JP 2018-050042<br>(51) H01Q 1/32 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 19/22 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/010812 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/177144 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018431-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/08/2018 US 62/717,107<br>(51) G01S 13/89 (2006.01), G01S 3/46 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01), H01Q 7/08 (2006.01), H04J 14/04 (2006.01), H04Q 9/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/045825 de 09/08/2019<br>(87) WO 2020/033783 de 13/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 018432-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 EP 18161256.5<br>(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), G05D 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055959 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175078 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018440-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 DE 20 2018 101 463.3<br>(51) B25J 9/08 (2006.01), B25J 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054794 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/174912 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018441-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61L 15/34 (2006.01), A61L 15/44 (2006.01), A61L 15/46 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), A61L 15/20 (2006.01), A61L 15/40 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/060892 de 27/04/2018<br>(87) WO 2019/206429 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018442-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 DE 10 2018 002 137.9; 04/07/2018 DE 10 2018 005 280.0<br>(51) A61M 16/00 (2006.01), A61B 50/13 (2016.01), A61G 12/00 (2006.01), A62B 25/00 (2006.01), B65D 43/18 (2006.01), A61M 16/08 (2006.01), B62B 3/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/056253 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175221 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018447-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 FI 20185225; 27/09/2018 FI 20185809<br>(51) A47G 21/18 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050170 de 02/03/2019<br>(87) WO 2019/175470 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018448-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US US 62/643,291<br>(51) E21B 17/07 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022196 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178318 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018451-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2018 EP 18290048.0<br>(51) C07C 211/14 (2006.01), A61K 31/132 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/061441 de 03/05/2019<br>(87) WO 2019/211464 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018453-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 CN PCT/CN2018/078727; 12/04/2018 CN PCT/CN2018/082854; 28/04/2018 CN PCT/CN2018/085206<br>(51) H04L 29/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/086049 de 08/05/2018<br>(87) WO 2019/174115 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018458-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 DE 10 2018 108 964.3<br>(51) B29C 48/70 (2019.01), B29C 48/36 (2019.01), B29C 48/30 (2019.01), B29C 48/495 (2019.01), B29C 48/07 (2019.01), B29C 48/25 (2019.01)<br>(86) PCT EP2019/058770 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/201637 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018466-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 13/11/2018 US 62/760,262; 22/01/2019 US 62/795,248; 02/04/2019 US 62/828,038; 28/10/2019 US 62/926,719<br>(51) H04R 3/00 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/060862 de 12/11/2019<br>(87) WO 2020/102156 de 22/05/2020 |
| **(21) BR 11 2020 018468-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/07/2018 GB 1811434.8<br>(51) A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/067166 de 27/06/2019<br>(87) WO 2020/011546 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 018484-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,341<br>(51) A01F 7/06 (2006.01), A01F 12/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022448 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/178466 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018487-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 KR 10-2018-0029967<br>(51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT KR2018/014024 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/177222 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018490-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 EP 18161293.8; 31/05/2018 EP 18175347.6<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/056197 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175198 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018499-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,625<br>(51) B41F 17/28 (2006.01), B41F 17/14 (2006.01), B65G 59/10 (2006.01), B65G 29/00 (2006.01), B65G 57/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022182 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178310 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018506-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 15/928,490<br>(51) A61N 7/00 (2006.01), A61B 17/225 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/051744 de 19/09/2018<br>(87) WO 2019/182639 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018507-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18162360.4<br>(51) H01B 3/52 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/054430 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/174891 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018508-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 JP 2018-078416<br>(51) B23K 11/30 (2006.01), B23C 5/12 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/015739 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/203105 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018518-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/643,804; 14/02/2019 US 16/275,998<br>(51) A22B 3/02 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01), A22B 3/00 (2006.01), A22B 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/018145 de 15/02/2019<br>(87) WO 2019/177741 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018519-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/010055 de 14/03/2018<br>(87) WO 2019/176032 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018535-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,517<br>(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052052 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175809 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018537-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2018 HU P1800253<br>(51) F03D 3/00 (2006.01), F03D 3/06 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT HU2019/000019 de 11/06/2019<br>(87) WO 2020/016619 de 23/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 018545-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 DE 10 2018 105 671.0<br>(51) A61B 17/221 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055543 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/174988 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018549-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 IB PCT/IB2018/051603<br>(51) C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051190 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/175684 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018551-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F01P 1/06 (2006.01), F01P 5/06 (2006.01), F02B 63/00 (2006.01), F02B 63/04 (2006.01), F02B 65/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/013838 de 30/03/2018<br>(87) WO 2019/187082 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018555-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 IN 201841009306<br>(51) A61K 31/4245 (2006.01), C07C 275/06 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052039 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175799 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018561-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18162268.9<br>(51) B26B 19/20 (2006.01), B26B 19/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055962 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/175081 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018562-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 EP 18161983.4<br>(51) C07D 401/10 (2006.01), C07C 233/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055815 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/175043 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018571-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/643,034<br>(51) C12N 9/64 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022192 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178316 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018582-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 DE 10 2018 105 925.6<br>(51) A61F 2/07 (2013.01), A61F 2/915 (2013.01), A61F 2/852 (2013.01)<br>(86) PCT EP2019/056453 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/175330 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018584-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 80/04 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/009812 de 13/03/2018<br>(87) WO 2019/175989 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018586-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 DE 10 2018 002 234.0<br>(51) A01N 63/04 (1980.01), A01P 21/00 (2006.01), C12Q 1/686 (2018.01), C12Q 1/6895 (2018.01)<br>(86) PCT DE2019/000074 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/174664 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018590-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 GB 1804184.8<br>(51) F01C 1/22 (2006.01), F02B 53/00 (2006.01), F02B 53/02 (2006.01), F02B 47/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050727 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/175594 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018608-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,684<br>(51) B65D 71/56 (2006.01), B65D 71/58 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023539 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/190904 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018610-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 IN 201841009252<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07C 255/54 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07C 233/36 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 209/54 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/60 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 213/85 (2006.01), C07D 221/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07C 217/58 (2006.01), C07C 229/14 (2006.01), C07C 229/48 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050203 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/175897 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018616-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 US 62/641,830<br>(51) C12N 1/26 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021905 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178135 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018620-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,578; 15/03/2018 US 62/643,584; 29/06/2018 US 62/692,010; 29/06/2018 US 62/692,016; 25/09/2018 US 62/736,185; 16/11/2018 US 62/768,428; 16/11/2018 US 62/768,441; 09/01/2019 US 62/790,179; 09/01/2019 US 62/790,192; 12/02/2019 US 62/804,261<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022364 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178420 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018621-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 JP 2018-049061 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23K 20/163 (2016.01), A23K 10/10 (2016.01), A23K 20/24 (2016.01), A23K 40/30 (2016.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/06 (2006.01), C12P 19/08 (2006.01), C12P 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011163 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/177172 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018633-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 15/922,188<br>(51) G10H 1/00 (2006.01), G11B 27/031 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056175 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175183 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018636-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,727; 04/05/2018 US 62/666,726; 05/10/2018 US 62/742,048<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022288 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178368 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018646-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 US 62/641,725; 12/03/2018 US 62/641,733<br>(51) C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021629 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/177976 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018654-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,644<br>(51) A01N 63/00 (2020.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021770 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178038 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018658-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,578; 15/03/2018 US 62/643,587; 15/03/2018 US 62/643,598; 15/03/2018 US 62/643,597; 29/06/2018 US 62/692,019; 29/06/2018 US 62/692,010; 29/06/2018 US 62/692,100; 29/06/2018 US 62/692,110; |

| | |
|---|---|
| | 16/11/2018 US 62/768,443; 16/11/2018 US 62/768,428; 16/11/2018 US 62/768,448; 16/11/2018 US 62/768,458; 12/02/2019 US 62/804,265<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022365 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178421 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018660-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,421<br>(51) C10B 55/00 (2006.01), C10B 57/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021867 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178109 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018664-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 JP 2018-054678<br>(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012269 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/182154 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018666-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,275<br>(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/32 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021093 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/177855 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018669-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,238<br>(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023443 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183403 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018670-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/643,055<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/73 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/021823 de 12/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/178078 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018674-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/645,095; 12/02/2019 US 16/273,610<br>(51) H04W 28/24 (2009.01), H04W 28/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/017865 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/182694 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018675-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,642<br>(51) A01N 65/00 (2009.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021775 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178042 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018677-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 EP 18164078.0<br>(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052446 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/186395 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018681-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US US 62/643,291; 15/03/2018 US US 62/643,385<br>(51) E21B 17/07 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022198 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178320 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018683-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 36/36 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/079205 de 15/03/2018<br>(87) WO 2019/174017 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018685-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 FR 1852240<br>(51) C23C 8/02 (2006.01), C23C 8/14 (2006.01), C23C 8/18 (2006.01), C23C 8/80 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), F24S 70/20 (2018.01), F24S 70/30 (2018.01), F24S 20/20 (2018.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT FR2019/050583 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/186024 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018688-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 US 62/641,897; 12/03/2018 US 29/640,190; 01/05/2018 US 62/664,995<br>(51) B64C 1/26 (2006.01), B64C 1/22 (2006.01), B64F 5/00 (2017.01)<br>(86) PCT US2019/021804 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178064 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018691-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,259<br>(51) C07K 16/20 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01), A61K 31/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023734 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/190931 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018692-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18162350.5<br>(51) C08L 63/00 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056473 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/175342 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018694-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 DE 10 2018 002 585.4<br>(51) G06K 19/07 (2006.01), B60R 13/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/000094 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185192 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018695-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 DE 10 2018 109 866.9<br>(51) F04C 2/02 (2006.01), F04C 14/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060282 de 23/04/2019<br>(87) WO 2019/206857 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018696-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,220<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B |

| | |
|---|---|
| | 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021159 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/177865 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018697-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 JP 2018-051620<br>(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011251 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/181876 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018698-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,244<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/115 (2010.01), C12N 15/87 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027090 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200172 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018699-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642,891<br>(51) A23K 10/00 (2016.01), A61K 35/742 (2015.01), A61K 35/747 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/022179 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178309 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018701-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 EP 18163772.9; 04/06/2018 EP 18175823.6; 23/10/2018 EP 18202136.0; 21/12/2018 EP PCT/EP2018/086617<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 213/76 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057320 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180244 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018702-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,419<br>(51) D21H 21/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023048 de 20/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/183154 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018705-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 US 62/642.934<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/11 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022351 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178411 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018708-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/04/2018 EP 18169634.5<br>(51) G16H 40/60 (2018.01)<br>(86) PCT IB2019/053423 de 25/04/2019<br>(87) WO 2019/207526 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018709-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,379<br>(51) C07K 14/55 (2006.01), C07K 14/715 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024376 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191295 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018710-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A45D 40/04 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/022656 de 15/03/2018<br>(87) WO 2019/177611 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018712-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805312.4<br>(51) B01J 29/46 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050825 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/186121 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018714-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 CN 201810224573.0<br>(51) H01G 4/224 (2006.01), H01G 4/32 (2006.01), H01G 2/08 (2006.01), H01G 2/12 (2006.01), H01G 2/10 (2006.01), H01G 4/015 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/056038 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/179811 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018715-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 US 62/641,747<br>(51) A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/021812 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178069 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018716-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04N 19/51 (2014.01)<br>(86) PCT CN2018/079458 de 19/03/2018<br>(87) WO 2019/178721 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018718-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/03/2018 US 62/641,949<br>(51) A61K 31/495 (2006.01), C07D 295/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021671 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/177997 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018720-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18162344.8<br>(51) H01B 3/52 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01), C08G 59/22 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056468 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/175338 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018721-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 MX MX/a/2018/003216<br>(51) B65D 19/26 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01)<br>(86) PCT MX2018/000021 de 15/03/2018<br>(87) WO 2019/177441 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018722-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18166414.5<br>(51) A24D 1/00 (2020.01), A24D 1/02 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/058977 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197413 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018723-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/03/2018 ES U201830352<br>(51) G02C 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT ES2019/070166 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/175458 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018725-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,199<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022213 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178331 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018727-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US US 62/652,944<br>(51) C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023882 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/195016 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018729-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 GB 1805780.2<br>(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 8/9789 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/058826 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/193203 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018734-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 CN 201810219940.8<br>(51) H04N 5/232 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/077087 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/174500 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018735-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/02/2018 BR 102018003587-8<br>(51) C12Q 1/686 (2018.01), C12Q 1/6886 (2018.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT BR2019/050053 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/161472 de 29/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018738-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 EP 18169052.0<br>(51) C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060368 de 23/04/2019<br>(87) WO 2019/206909 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018739-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,659<br>(51) B04C 11/00 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01), B01D 21/34 (2006.01), G01H 1/00 (2006.01), G01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050228 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/173874 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018740-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 AU 2018201794<br>(51) A01N 39/04 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 33/04 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/000036 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/173859 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018741-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18162279.6<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056588 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/175409 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018742-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 15/940,279<br>(51) A61B 5/15 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024250 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191210 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018749-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 AU 2018900878 |

(51) C06B 47/00 (2006.01), F42D 1/10 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01)
(86) PCT AU2019/050234 de 15/03/2019
(87) WO 2019/173879 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 018751-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 US 62/653,204
(51) B65D 81/34 (2006.01)
(86) PCT US2019/025492 de 03/04/2019
(87) WO 2019/195360 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 018752-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/03/2018 US 62/642.934
(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT US2019/022350 de 14/03/2019
(87) WO 2019/178410 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 018753-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/03/2018 IN 201811009443
(51) B01J 20/22 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01)
(86) PCT IB2019/051833 de 07/03/2019
(87) WO 2019/175717 de 19/09/2019

**(21) BR 11 2020 018755-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 20/03/2018 US 62/645,754
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT IB2019/052166 de 18/03/2019
(87) WO 2019/180576 de 26/09/2019

**(21) BR 11 2020 018756-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 US US 62/652,946
(51) C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/023849 de 25/03/2019
(87) WO 2019/195013 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 018758-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/03/2018 US 62/645,941; 21/11/2018 US 62/770,298; 05/12/2018 US

| | |
|---|---|
| | 62/775,590<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023079 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183164 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018759-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C12G 3/005 (2019.01), B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050478 de 21/12/2018<br>(87) WO 2020/124176 de 25/06/2020 |
| **(21) BR 11 2020 018761-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,210<br>(51) A61K 31/4738 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01), A61K 31/716 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022062 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/178236 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018763-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 15/922,539<br>(51) C03B 5/225 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021781 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/178046 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018765-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/03/2018 US 62/643,479<br>(51) A61K 31/12 (2006.01), A61K 31/21 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022478 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/178482 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018767-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/643,931; 11/02/2019 US 62/803,704<br>(51) C07D 255/02 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022533 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/178510 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018770-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/645,089 |

(51) A61K 31/675 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/022674 de 18/03/2019
(87) WO 2019/182936 de 26/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 018771-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/03/2018 US 62/643,520
(51) G06F 21/79 (2013.01), G06F 21/62 (2013.01)
(86) PCT EP2019/056271 de 13/03/2019
(87) WO 2019/175234 de 19/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 018772-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/03/2018 US 15/921.208
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/107 (2006.01)
(86) PCT US2019/019990 de 28/02/2019
(87) WO 2019/177779 de 19/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 018774-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/03/2018 JP 2018-047507; 05/11/2018 JP 2018-207945
(51) C08L 65/00 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01), C08L 25/18 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), H01L 51/42 (2006.01), H01L 51/46 (2006.01)
(86) PCT JP2019/008730 de 06/03/2019
(87) WO 2019/176662 de 19/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 018841-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/03/2018 US 62/644,829
(51) A63B 21/00 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01), A63B 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2019/021418 de 08/03/2019
(87) WO 2019/182770 de 26/09/2019

---

**(21) BR 11 2020 018859-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/03/2018 US 62/646,589; 13/07/2018 US 62/697,736
(51) F03B 3/18 (2006.01), F03B 11/00 (2006.01), F03B 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2019/054955 de 28/02/2019
(87) WO 2019/179743 de 26/09/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018863-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,790<br>(51) A61F 2/38 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052630 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/186505 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018865-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167174.4<br>(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/34 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059430 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197612 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018868-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,208; 30/04/2018 US 62/664,662; 25/07/2018 US 62/703,299<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000358 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186276 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018869-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,193; 21/03/2018 EP 18163039.3<br>(51) A61M 11/00 (2006.01), B05B 1/26 (2006.01), B05B 1/10 (2006.01), B05B 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056844 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180022 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018874-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 CN 201820376718.4<br>(51) B23B 31/12 (2006.01), B25D 17/08 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/078343 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/179368 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018877-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 15/923,943<br>(51) G06F 16/95 (2019.01)<br>(86) PCT EP2019/056276 de 13/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/175237 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018878-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18305295.0<br>(51) B29D 11/00 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056496 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/175354 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018879-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18305405.5<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C12N 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058268 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/192997 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018880-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,596; 11/03/2019 US 16/298,927<br>(51) H04W 48/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/021753 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/182806 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018881-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 EP 18165337.9; 21/12/2018 EP 18215358.5<br>(51) C21B 11/08 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058004 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185866 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018883-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 FR 1853299<br>(51) A01K 5/01 (2006.01), A01K 1/03 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059814 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/201927 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018884-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 GB 1805084.9<br>(51) B01J 35/00 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050882 de 28/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/186163 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018889-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 GR 20180100114; 20/04/2018 GB 1806495.6<br>(51) A61K 47/61 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/056890 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180047 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018894-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,521; 29/06/2018 US 62/691,819; 20/03/2019 US 16/359,707; 20/03/2019 US 16/359,733; 20/03/2019 US 16/359,725<br>(51) H01M 4/38 (2006.01), H01M 4/04 (2006.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/587 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/023376 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183361 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018896-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,134<br>(51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01), C10L 1/236 (2006.01), B01D 19/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022911 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/183050 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018898-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 IT 102018000004022<br>(51) B21F 27/02 (2006.01), B21F 27/06 (2006.01), E04C 5/04 (2006.01), B21F 27/00 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01), E01F 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052534 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/186447 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018902-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 JP 2018-052578; 06/07/2018 JP 2018-129296<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61K 47/61 (2017.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011801 de 20/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/182037 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018908-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 EP 18163777.8<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057243 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180204 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018910-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 62/645,634; 07/03/2019 US 62/815,346<br>(51) A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/175 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 47/64 (2017.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023037 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/183146 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018912-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,671<br>(51) B29C 41/00 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01), B29C 41/06 (2006.01), B29C 41/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022470 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/182893 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018913-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/644,834; 26/04/2018 US 62/663,100; 31/07/2018 US 62/712,678; 17/10/2018 US 62/747,048; 25/02/2019 US 62/810,261<br>(51) A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022557 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/182908 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018915-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 EP 18382174.3<br>(51) G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/46 (2006.01), G06K 9/32 (2006.01), G06K 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052126 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/175846 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018922-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/04/2018 US 62/659,863<br>(51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/17 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/027240 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/204153 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018923-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 CN 201810274457.X<br>(51) H04N 19/577 (2014.01)<br>(86) PCT CN2019/071471 de 11/01/2019<br>(87) WO 2019/184556 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018927-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,210<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023238 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183266 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018931-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/644,065; 17/03/2018 US 62/644,407; 10/04/2018 US PCT/US2018/026920; 08/06/2018 US 62/682,461; 27/11/2018 US 62/771,937; 15/02/2019 US 62/806,646<br>(51) A23L 27/30 (2016.01), A23L 2/60 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022456 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/178471 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018932-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2018 US 62/674,933; 07/05/2019 US 16/405,498<br>(51) E21B 34/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/14 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/031418 de 09/05/2019<br>(87) WO 2019/226353 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018933-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/644,902; 19/03/2018 US 62/644,932; 27/04/2018 US |

| | |
|---|---|
| | 62/663,438; 12/07/2018 US 62/697,198<br>(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023039 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/183148 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018934-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/645,984<br>(51) C02F 1/467 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01), C02F 103/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022429 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/182883 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018936-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 CN 201810300184.1<br>(51) H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/081150 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/192502 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018943-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,550<br>(51) C01B 3/36 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023832 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/190960 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018944-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 EP 18162872.8<br>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056876 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180038 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018947-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 KR 10-2018-0033925<br>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/003387 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/182413 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018948-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,346; 16/04/2018 US 62/658,276<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023516 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/183438 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018950-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 62/645,484<br>(51) H04L 12/707 (2013.01)<br>(86) PCT US2019/023138 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183206 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018962-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 EP 18162882.7<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056881 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180042 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018964-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/071466 de 11/01/2019<br>(87) WO 2020/143052 de 16/07/2020 |
| **(21) BR 11 2020 018966-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 JP 2018-053520<br>(51) C08L 23/26 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 65/02 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011443 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/181942 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018972-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/644,065; 17/03/2018 US 62/644,407; 10/04/2018 US PCT/US2018/026920; 06/02/2019 US 62/802,111<br>(51) C07H 15/256 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01), C12N 9/10 (2006.01), C12P 19/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022581 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/178541 de 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 018973-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 GB 1804252.3<br>(51) C07D 405/12 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055753 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/175025 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018974-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,151<br>(51) A61K 39/385 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07C 323/41 (2006.01), C07D 207/40 (2006.01), C07D 211/88 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01), C07H 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050353 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/178699 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018976-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 EP 18250012.4<br>(51) B66B 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058349 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/201596 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018979-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 GB 1804696.1<br>(51) E21C 25/18 (2006.01), E21C 35/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057143 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/180169 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018982-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/643,946; 23/01/2019 US 62/795,610<br>(51) D04H 1/4209 (2012.01), D04H 1/728 (2012.01)<br>(86) PCT US2019/022203 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/178323 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018983-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/644,987; 24/05/2018 US 62/676,057; 31/08/2018 US 62/725,488; 01/03/2019 US 62/812,806 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 31/427 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/30 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022659 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/182925 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018988-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 62/645,704; 30/05/2018 US 62/678,221<br>(51) A61F 5/058 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01), B29C 64/153 (2017.01), G16H 10/00 (2018.01)<br>(86) PCT CA2019/050338 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/178686 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018989-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,247<br>(51) G01J 3/50 (2006.01), A61C 13/08 (2006.01), G01J 3/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057358 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/185501 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018994-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 62/645,743<br>(51) G01R 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023215 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183251 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018996-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 BE 2018/5193<br>(51) B22D 11/22 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01), B22D 11/055 (2006.01), B22D 11/14 (2006.01), B22D 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057284 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180229 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 018997-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,010<br>(51) C07C 5/32 (2006.01), C07C 13/15 (2006.01), C07C 11/00 (2006.01), C07C 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020323 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/182744 de 26/09/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019001-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 62/645,674<br>(51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01P 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023139 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183207 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019002-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,269<br>(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023295 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/199423 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019008-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 GB 1804384.4; 18/06/2018 GB 1809953.1; 18/06/2018 EP 18178350.7; 20/07/2018 GB 1811900.8; 30/07/2018 GB 1812378.6; 17/08/2018 GB 1813444.5; 17/08/2018 GB 1813423.9; 16/10/2018 GB 1816834.4; 29/10/2018 GB 1817641.2; 29/01/2019 GB 1901199.8; 29/01/2019 GB 1901218.6; 13/02/2019 GB 1901992.6; 13/02/2019 GB 1901993.4<br>(51) A61K 35/744 (2015.01), A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056809 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180000 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019009-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 EP 18162813.2<br>(51) B01J 31/02 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), C01C 1/242 (2006.01), C07C 273/02 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01), C05C 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056936 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/180066 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019010-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/650,235<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024854 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191598 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019012-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/644,065; 17/03/2018 US 62/644,407<br>(51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/026920 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/177634 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019014-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/04/2018 US 62/651.593<br>(51) G01F 1/84 (2006.01), G01F 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024530 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/195074 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019015-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-067909<br>(51) H04J 99/00 (2009.01), H04H 20/28 (2008.01), H04J 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/010764 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/188395 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019017-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,158; 04/04/2018 EP PCT/EP2018/058632<br>(51) A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057387 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/180266 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019019-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 15/926,579<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT IB2019/052189 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/180593 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019023-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,166<br>(51) C12N 5/095 (2010.01), A61K 39/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/024097 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191115 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019034-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 GB 1804805.8<br>(51) A61B 34/30 (2016.01), A61B 46/10 (2016.01)<br>(86) PCT GB2019/050761 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/186112 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019036-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 GB 1804357.0<br>(51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 65/12 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050764 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180420 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019037-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,540<br>(51) C07F 9/6571 (2006.01), A61K 31/683 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022824 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/183004 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019038-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,533; 19/03/2019 US 16/358,435<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 74/00 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023198 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183241 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019048-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 EP 18290022.5<br>(51) G01N 21/51 (2006.01), G01N 21/59 (2006.01), G01N 21/94 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056909 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/180057 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019051-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,553; 21/03/2019 US 16/360,810<br>(51) H04L 5/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/023710 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/183565 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019052-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 CN 201810231468.X<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/078671 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/179424 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019053-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2018 KR 10-2018-0075945<br>(51) C12N 1/12 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/007697 de 26/06/2019<br>(87) WO 2020/004924 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019061-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,205<br>(51) C08F 110/14 (2006.01), C08F 2/42 (2006.01), C08F 6/02 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023809 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/190949 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019064-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 JP 2018-065682<br>(51) A23K 50/10 (2016.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23K 40/30 (2016.01)<br>(86) PCT JP2019/013667 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/189605 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019068-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 KR 10-2018-0036180<br>(51) B23B 27/16 (2006.01), B23B 29/12 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/003501 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/190165 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019075-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 EP 18162664.9 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056735 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/179958 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019079-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,578; 18/01/2019 US 62/794,402<br>(51) A61K 38/46 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/023934 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/183641 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019080-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,119<br>(51) D04H 1/06 (2012.01), D04H 1/4266 (2012.01), D04H 1/58 (2012.01), D04H 1/587 (2012.01)<br>(86) PCT IB2019/052359 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180681 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019086-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US PCT/US2018/024718<br>(51) B01J 19/18 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024051 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191078 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019087-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 EP 18163573.1; 07/01/2019 EP 19150615.3<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057297 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180232 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019089-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,491; 04/06/2018 US 62/680,501; 22/06/2018 US 62/688,600; 06/11/2018 US 62/756,247; 21/03/2019 US 62/822,019<br>(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01), A61K 35/37 (2015.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/023727 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/183578 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019090-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/03/2018 US 62/644,459<br>(51) B22F 9/14 (2006.01), B22F 9/18 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/000034 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/178668 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019099-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 FR 1852468<br>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 15/02 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 15/18 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), F16L 58/08 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057030 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/180113 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019101-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,306<br>(51) B30B 1/04 (2006.01), A23N 1/00 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), B30B 15/34 (2006.01), B30B 9/02 (2006.01), A23L 33/105 (2016.01)<br>(86) PCT CA2019/000038 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/178669 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019107-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/645,903<br>(51) A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), C07K 14/16 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023422 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183387 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019108-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US 62/644,623; 03/01/2019 US 62/787,980<br>(51) A61K 39/155 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022930 de 19/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/183063 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019111-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 IN 201841010656<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052252 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/180631 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019113-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 IL 258252<br>(51) C25B 15/02 (2006.01), C25B 1/04 (2006.01), C25B 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050314 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/180717 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019118-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 EP 18163252.2<br>(51) C25B 1/12 (2006.01), C25B 15/02 (2006.01), C25B 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057172 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/180184 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019119-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,488<br>(51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023350 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183341 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019120-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/02/2018 MX MX/a/2018/002087<br>(51) A01N 63/04 (1980.01), C05F 11/08 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT MX2019/000007 de 30/01/2019<br>(87) WO 2019/160401 de 22/08/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019123-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 FR 1852839<br>(51) B60C 19/00 (2006.01), B60C 23/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050708 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186068 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019124-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,530<br>(51) B41M 5/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023572 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/183471 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019125-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 JP 2018-065130; 01/06/2018 JP 2018-106367<br>(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/86 (2014.01)<br>(86) PCT JP2018/047039 de 20/12/2018<br>(87) WO 2019/187412 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019132-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/058206 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/185155 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019142-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/010951 de 20/03/2018<br>(87) WO 2019/180802 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019143-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 GB 1804701.9<br>(51) C07K 14/435 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057469 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/180279 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019145-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 DE 10 2018 107 507.3<br>(51) F16L 37/088 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057842 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/185783 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019151-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/651,055<br>(51) B25B 29/00 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01), E02F 9/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025056 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191727 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019153-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 15/927,104; 21/03/2018 US 15/927,516<br>(51) G06F 11/32 (2006.01), G06F 16/28 (2019.01), G06F 11/34 (2006.01), G06F 21/34 (2013.01)<br>(86) PCT US2018/068014 de 28/12/2018<br>(87) WO 2019/182671 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019155-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 CN 201810245583.2<br>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/721 (2013.01)<br>(86) PCT CN2019/078752 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/179444 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019158-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G07F 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023392 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183370 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019160-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 GB 1804621.9<br>(51) A61K 47/14 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050823 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180456 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019163-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/04/2018 US 62/659,989<br>(51) C03C 17/25 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053247 de 18/04/2019<br>(87) WO 2019/202558 de 24/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019165-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US US 62/644,624<br>(51) C08F 8/42 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), C07F 3/00 (2006.01), C07F 5/00 (2006.01), C07F 3/06 (2006.01), C07F 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022779 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/182986 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019166-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 DE 10 2018 106 725.9; 22/06/2018 DE 10 2018 115 087.3<br>(51) B22C 9/02 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01), B22C 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056987 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/180095 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019167-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,137<br>(51) B65D 47/20 (2006.01), B65D 51/28 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023287 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183301 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019174-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 US US 62/644,808<br>(51) C08F 8/42 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08G 77/442 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08F 295/00 (2006.01), C08F 8/12 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08K 5/3445 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), C07F 3/06 (2006.01), C07F 3/02 (2006.01), C07F 3/04 (2006.01), C07F 5/06 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), C07F 5/00 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022793 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/182993 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019176-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,861<br>(51) B60K 17/34 (2006.01), B60K 17/356 (2006.01), B60L 58/10 (2019.01), B60L 58/18 (2019.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/023695 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/183553 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019179-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 62/645,662<br>(51) F28F 9/02 (2006.01), F28F 27/00 (2006.01), F16J 15/02 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023097 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/183176 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019183-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/654,108<br>(51) A61K 9/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026054 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195720 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019186-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 DE 10 2018 107 100.0<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/30 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057533 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185602 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019192-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 KR 10-2018-0044131<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/004485 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/203511 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019194-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 EP 18382206.3<br>(51) B27N 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057304 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180236 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019197-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/03/2018 US 15/926,446 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01N 65/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/031694 de 10/05/2019<br>(87) WO 2019/195861 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019201-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 EP 18163170.6<br>(51) G08B 13/00 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01), G08B 29/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/084676 de 13/12/2018<br>(87) WO 2019/179648 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019205-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/649,781; 30/11/2018 US 62/774,052; 21/12/2018 WO PCT/US2018/067289<br>(51) C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/0789 (2010.01), C12N 5/074 (2010.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/735 (2006.01), C07K 14/715 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024686 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191495 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019207-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/03/2018 US 62/643,862<br>(51) A01C 7/00 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022072 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/178243 de 19/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019209-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/646,967<br>(51) B03D 1/08 (2006.01), B05B 1/18 (2006.01), B03D 1/14 (2006.01), B05B 15/528 (2018.01)<br>(86) PCT IB2019/052361 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/180682 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019213-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 EP 18164297.6<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057522 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185593 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019214-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/03/2018 PT 110634<br>(51) C07D 493/22 (2006.01), C07H 17/08 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050760 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/180417 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019218-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 DE 10 2018 204 876.2<br>(51) H02K 1/02 (2006.01), H02K 1/04 (2006.01), H02K 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056464 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/185365 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019219-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164546.6<br>(51) B29C 65/36 (2006.01), B29C 65/46 (2006.01), B29C 35/08 (2006.01), B29C 33/06 (2006.01), B21D 51/44 (2006.01), B65D 17/50 (2006.01), B21D 51/46 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B65D 17/28 (2006.01), B65D 17/347 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01), B29K 705/02 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01), B29K 705/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/053264 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/185225 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019220-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18166241.2<br>(51) E02B 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058953 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197402 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019223-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18305465.9<br>(51) C09D 7/00 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/059403 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197601 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019226-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/07/2018 JP 2018-134408<br>(51) B22D 11/11 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01), B22D 11/115 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | B22D 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/024260 de 19/06/2019<br>(87) WO 2020/017224 de 23/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019228-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18166166.1<br>(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01), H05B 3/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058849 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/193209 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019242-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/08/2018 CN 201821266166.8<br>(51) G02F 1/1345 (2006.01), G02F 1/1362 (2006.01), H01L 27/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/098895 de 01/08/2019<br>(87) WO 2020/029865 de 13/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019243-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18165235.5<br>(51) H04W 4/40 (2018.01), H04W 8/30 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/057920 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/185830 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019247-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,783<br>(51) G02B 7/02 (2006.01), G02B 27/09 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01), G01N 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024568 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191419 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019254-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 JP 2018-059438<br>(51) A61C 19/10 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/044951 de 06/12/2018<br>(87) WO 2019/187363 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019255-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/03/2018 DK PA 2018 00135; 24/09/2018 DK PA 2018 00637
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT DK2019/050105 de 27/03/2019
(87) WO 2019/185101 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019257-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/03/2018 US 62/648,679
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/34 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01)
(86) PCT US2019/024330 de 27/03/2019
(87) WO 2019/191263 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019262-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/03/2018 SE 1850341-7; 19/12/2018 SE 1851613-8
(51) B32B 27/30 (2006.01)
(86) PCT EP2019/055304 de 04/03/2019
(87) WO 2019/185302 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019266-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 04/12/2018 CN 201811474701.3
(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01), A61P 15/02 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 17/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(86) PCT CN2019/115216 de 04/11/2019
(87) WO 2020/114166 de 11/06/2020

---

**(21) BR 11 2020 019267-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/03/2018 IT 102018000003939
(51) B28B 3/12 (2006.01), B28B 11/12 (2006.01), B28B 13/02 (2006.01), B30B 5/06 (2006.01), B30B 15/30 (2006.01)
(86) PCT IB2019/052401 de 25/03/2019
(87) WO 2019/186365 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019273-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 22/03/2018 CN 201810241048.X
(51) H01P 7/06 (2006.01), H01P 7/10 (2006.01), H01P 1/207 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/079317 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/179524 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019275-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 JP 2018-071562<br>(51) D03D 15/00 (2006.01), A41D 31/00 (2019.01), A41D 31/04 (2019.01), A41D 31/08 (2019.01)<br>(86) PCT JP2019/012463 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/194001 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019284-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-066541<br>(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/014045 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/189781 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019285-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-067396<br>(51) B01D 71/02 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), B01D 69/00 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/003911 de 04/02/2019<br>(87) WO 2019/187640 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019289-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 IT 192018000003890<br>(51) A47J 31/44 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051619 de 28/02/2019<br>(87) WO 2019/180522 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019292-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2018 SE 1850490-2<br>(51) F16J 15/34 (2006.01), B60T 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050353 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/209159 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019295-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/03/2018 US 62/650,933<br>(51) F16H 29/00 (2006.01), E02F 9/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025055 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191726 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019298-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649539; 15/07/2018 US 16/035691; 14/08/2018 US 16/103555; 17/11/2018 US 16/194325<br>(51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/08 (2006.01), G02B 6/36 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013861 de 16/01/2019<br>(87) WO 2019/190616 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019301-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 JP 2018-059073<br>(51) C12N 15/09 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012807 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/189147 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019302-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,564<br>(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024587 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/195077 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019306-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 EP 18164063.2<br>(51) C12Q 1/6869 (2018.01), C12Q 1/6888 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/057628 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185654 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019311-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/000452 de 09/04/2018<br>(87) WO 2019/197852 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019314-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 EP PCT/EP2018/058600<br>(51) A61F 9/007 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058353 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/193027 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019317-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805262.1<br>(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01), G01M 3/16 (2006.01), G01M 3/18 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050464 de 20/02/2019<br>(87) WO 2019/186099 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019322-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 GB 1804468.5; 13/09/2018 GB 1814866.8<br>(51) C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01)<br>(86) PCT EP2019/056770 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/179979 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019324-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04N 5/243 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/080747 de 27/03/2018<br>(87) WO 2019/183819 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019326-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 JP 2018-060997<br>(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01), A23L 29/00 (2016.01)<br>(86) PCT JP2018/036445 de 28/09/2018<br>(87) WO 2019/187242 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019328-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,251; 18/01/2019 US 16/252,006<br>(51) H04W 28/02 (2009.01), H04L 12/825 (2013.01)<br>(86) PCT US2019/017795 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/190650 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019329-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 EP 18169068.6<br>(51) C07C 309/15 (2006.01), C07C 303/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058706 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/206607 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019343-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-068803<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012568 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/189015 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019346-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 JP 2018-059863<br>(51) H02K 3/02 (2006.01), H02K 3/18 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008568 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/188036 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019350-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/05/2018 JP 2018-088880<br>(51) G01B 11/24 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/017883 de 26/04/2019<br>(87) WO 2019/212042 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019352-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/04/2018 EP 18170166.5<br>(51) A47J 43/046 (2006.01), A47J 43/042 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01), A47J 43/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060854 de 29/04/2019<br>(87) WO 2019/211213 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019353-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 JP 2018-059865<br>(51) H02K 3/02 (2006.01), H02K 3/18 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008812 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/188065 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019360-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,106<br>(51) F01L 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023979 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191028 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019365-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167328.6<br>(51) B22F 1/00 (2006.01), A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01), B22F 3/105 (2006.01), B22F 9/04 (2006.01), B22F 9/08 (2006.01), C22C 14/00 (2006.01), C22C 27/02 (2006.01), B33Y 70/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/058901 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197376 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019369-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 JP 2018-058002<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23G 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/011153 de 18/03/2019<br>(87) WO 2019/188492 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019372-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US US 62/649,114<br>(51) C08K 3/04 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023505 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/190899 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019373-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,699<br>(51) C07D 241/12 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024068 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191092 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019377-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 JP 2018-072717<br>(51) C07D 263/32 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/014730 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/194211 de 10/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019384-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 DE 10 2018 107 101.9<br>(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/30 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057534 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185603 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019385-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/646,083; 21/03/2018 US 62/646,099; 29/03/2018 US 62/649,834; 24/04/2018 US 62/661,902; 27/09/2018 US 62/737,819<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 221/20 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/20 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 491/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023389 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183367 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019386-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,226<br>(51) B60R 13/08 (2006.01), C04B 14/04 (2006.01), C04B 14/46 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026863 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200023 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019391-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,638<br>(51) G01N 33/483 (2006.01), C12N 5/073 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/024995 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191682 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019392-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2018 EP 18167708.9<br>(51) C07D 317/72 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059641 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/201842 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019396-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/03/2018 US 62/647,794; 30/04/2018 US 62/664,761; 02/12/2018 US 62/774,285; 09/12/2018 US 62/777,180; 10/12/2018 US 62/777,625<br>(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023940 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/191008 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019401-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/02 (2009.01)<br>(86) PCT US2018/039554 de 26/06/2018<br>(87) WO 2020/005214 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019403-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/654,688; 11/09/2018 US 62/729,793; 05/04/2019 US 16/376,436<br>(51) A61F 6/18 (2006.01), A61F 6/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026318 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199669 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019404-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,819<br>(51) B01J 20/04 (2006.01), C12Q 1/18 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024427 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191328 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019411-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 EP 18168846.6<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/060380 de 23/04/2019<br>(87) WO 2019/206916 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019412-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 US 62/646,875; 22/03/2018 US 62/646,870; 22/03/2018 US 62/646,880<br>(51) A61F 13/537 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023743 de 22/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/183592 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019414-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 JP 2018-072012<br>(51) F25D 11/00 (2006.01), F25D 17/08 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/006738 de 22/02/2019<br>(87) WO 2019/193861 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019422-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/00 (2012.01)<br>(86) PCT GB2018/050885 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/186086 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019424-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/06/2018 US 16/019,924<br>(51) G06F 1/04 (2006.01), H03L 7/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034099 de 28/05/2019<br>(87) WO 2020/005432 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019425-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/03/2018 AU 2018900954<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 33/36 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050249 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/178643 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019437-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/06/2018 US 16/013,142<br>(51) G06F 1/32 (2019.01)<br>(86) PCT US2019/026717 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/245634 de 26/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019438-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,119<br>(51) C08L 67/02 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01), C08L 51/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/031387 de 07/05/2018<br>(87) WO 2019/190572 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019439-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/06/2018 US 16/023,973<br>(51) H03M 1/82 (2006.01), H03M 1/10 (2006.01), G04F 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/034317 de 29/05/2019<br>(87) WO 2020/005441 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019447-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 EP 18165724.8<br>(51) C08G 59/68 (2006.01), C08G 59/72 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057053 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/192847 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019449-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-066476<br>(51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/18 (2006.01), C21B 7/20 (2006.01), F27B 1/20 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008262 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/187998 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019452-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 NO 20180429<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/60 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057678 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185685 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019456-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 FI 20185393<br>(51) F16H 55/12 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01), F16H 55/30 (2006.01), F16H 55/46 (2006.01), F16B 4/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050335 de 25/04/2019<br>(87) WO 2019/207207 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019457-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/04/2018 US 15/959,209<br>(51) G06F 9/30 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/026205 de 06/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/204068 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019462-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/02/2019 US 62/807,310; 19/02/2019 US 62/807,309; 19/02/2019 US 62/807,319; 21/02/2019 US 16/281,707<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052514 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186436 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019463-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US US 62/654,010<br>(51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01), E21B 33/10 (2006.01), E21B 33/128 (2006.01), F16J 15/06 (2006.01), F16J 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026282 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/195825 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019465-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,078<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/013345 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/189453 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019467-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 EP 18164212.5<br>(51) A23K 20/00 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 50/80 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/056905 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/185408 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019477-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US US 15/939,692<br>(51) E02F 9/28 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/021314 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/190719 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019479-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 JP 2018-057616<br>(51) C12N 1/15 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012505 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/188980 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019483-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 EP 18167551.3<br>(51) B02C 17/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058563 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/201615 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019484-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/650,235; 23/08/2018 US 62/721,969; 24/08/2018 US 62/722,793<br>(51) C12N 9/52 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024912 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191633 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019485-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/057811 de 27/03/2018<br>(87) WO 2019/185127 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019488-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 EP 18168806.0<br>(51) C09C 1/02 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059769 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/206737 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019493-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/02/2019 US 62/807,310; 19/02/2019 US 62/807,309; 19/02/2019 US 62/807,319; 21/02/2019 US 16/281,685<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052511 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186433 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019503-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,609<br>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024240 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191201 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019505-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/02/2019 US 62/807,310; 19/02/2019 US 62/807,309; 19/02/2019 US 62/807,319; 21/02/2019 US 16/281,762<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), H04L 29/08 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), H04L 12/851 (2013.01), H04L 12/823 (2013.01), G16H 10/60 (2018.01)<br>(86) PCT IB2019/052516 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186438 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019519-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/647,973<br>(51) A61F 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024049 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191077 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019520-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,462<br>(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024754 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191539 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019524-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/10/2018 CN 201811225330.5<br>(51) A01N 43/80 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/111695 de 17/10/2019<br>(87) WO 2020/078427 de 23/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019530-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,706<br>(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024226 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191191 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019531-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 US 62/648,032<br>(51) A01G 31/04 (2006.01), A01G 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024008 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191048 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019532-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/03/2018 US 62/647,110<br>(51) A01G 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022584 de 15/03/2019<br>(87) WO 2019/182912 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019538-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 SE 1850385-4; 22/01/2019 SE 1950069-3<br>(51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P |

| | |
|---|---|
| | 25/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058607 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/193138 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019540-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 EP 18305430.3; 23/08/2018 EP 18306133.2<br>(51) H04N 19/597 (2014.01)<br>(86) PCT US2019/025130 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/199510 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019543-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 EP 18165334.6<br>(51) C21B 13/00 (2006.01), F27B 3/22 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058002 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185865 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019547-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,453<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024075 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/191098 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019553-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 KR 10-2018-0036190<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), A61K 47/68 (2017.01), G01N 33/574 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/003594 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/190206 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019554-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/03/2018 SA 118390471<br>(51) H02K 53/00 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT SA2019/050005 de 17/03/2019<br>(87) WO 2019/190362 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019562-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 29/03/2018 US 62/649,589; 29/03/2018 US 62/649,590
(51) G06Q 10/10 (2012.01), G06F 21/24 (2006.01)
(86) PCT IL2019/050363 de 28/03/2019
(87) WO 2019/186565 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019564-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/03/2018 SE 1830102-8
(51) A23L 29/256 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 2/52 (2006.01)
(86) PCT EP2019/057773 de 27/03/2019
(87) WO 2019/185742 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019566-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/03/2018 KR 10-2018-0037226
(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR2019/003716 de 29/03/2019
(87) WO 2019/190266 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019570-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) C08F 8/00 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C08F 255/00 (2006.01)
(86) PCT CN2018/082781 de 12/04/2018
(87) WO 2019/196051 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019573-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/02/2019 US 62/807,310; 19/02/2019 US 62/807,309; 19/02/2019 US 62/807,319; 21/02/2019 US 16/281,675
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)
(86) PCT IB2019/052509 de 27/03/2019
(87) WO 2019/186432 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019579-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/03/2018 JP 2018-069872

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C12N 5/077 (2010.01)
(86) PCT JP2019/013529 de 28/03/2019
(87) WO 2019/189553 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019580-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/03/2018 LU 100748
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2019/057608 de 26/03/2019
(87) WO 2019/185637 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019583-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/02/2019 US 62/807,310; 19/02/2019 US 62/807,309; 19/02/2019 US 62/807,319; 21/02/2019 US 16/281,666
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT IB2019/052564 de 28/03/2019
(87) WO 2019/186467 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019584-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 27/03/2018 DE 10 2018 107 260.0
(51) H02K 11/40 (2016.01)
(86) PCT EP2019/056977 de 20/03/2019
(87) WO 2019/185420 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019589-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/03/2018 CN 201810264064.0
(51) E04H 14/00 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01)
(86) PCT CN2018/090171 de 06/06/2018
(87) WO 2019/184087 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019591-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

| | |
|---|---|
| | (30) 27/03/2018 DE 20 2018 101 713.6; 20/08/2018 DE 20 2018 104 780.9<br>(51) B60J 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/100287 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185093 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019592-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,565<br>(51) C05B 15/00 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01), C05G 3/06 (1968.09)<br>(86) PCT US2019/024646 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191471 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019596-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 IT 102018000004003<br>(51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 31/00 (2006.01), G05B 11/42 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052485 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186418 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019597-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 15/940,761<br>(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052579 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/186477 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019601-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/649,910<br>(51) C01B 11/06 (2006.01), C01D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022909 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/190819 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019606-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,560; 26/08/2018 US 62/722,979; 27/03/2019 US 16/367,183<br>(51) B42D 1/08 (2006.01), B42D 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024653 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191475 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019609-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 26/03/2018 CN 201810260959.7; 18/01/2019 CN PCT/CN2019/072416
(51) H04J 3/06 (2006.01)
(86) PCT CN2019/073043 de 24/01/2019
(87) WO 2019/184574 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019612-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/03/2018 US 62/649,294; 28/03/2018 US 62/649,296; 28/03/2018 US 62/649,300; 28/03/2018 US 62/649,302; 28/03/2018 US 62/649,307; 28/03/2018 US 62/649,309; 28/03/2018 US 62/649,310; 28/03/2018 US 62/649,313; 28/03/2018 US 62/649,291; 28/03/2018 US 62/649,315; 28/03/2018 US 62/649,333; 28/03/2018 US 62/649,320; 28/03/2018 US 62/649,323; 28/03/2018 US 62/649,327; 30/03/2018 US 62/650,887; 19/02/2019 US 62/807,310; 19/02/2019 US 62/807,309; 19/02/2019 US 62/807,319; 21/02/2019 US 16/281,741
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61B 90/00 (2016.01)
(86) PCT IB2019/052515 de 27/03/2019
(87) WO 2019/186437 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019615-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/03/2018 CN PCT/CN2018/080536
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/703 (2013.01)
(86) PCT CN2019/079612 de 26/03/2019
(87) WO 2019/184895 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019618-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/03/2018 US 62/649,688
(51) G01N 33/569 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2019/052597 de 29/03/2019
(87) WO 2019/186486 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 019619-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 30/03/2018 IT 102018000004120
(51) C07D 213/803 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), C07D 307/68 (2006.01)
(86) PCT IB2019/052617 de 29/03/2019
(87) WO 2019/186498 de 03/10/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019621-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F01L 1/22 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/013223 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/186887 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019633-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-067434<br>(51) F02D 9/02 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01), F02N 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2018/047561 de 25/12/2018<br>(87) WO 2019/187428 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019634-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164478.2<br>(51) B67D 1/06 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B67D 1/07 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057949 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/185847 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019639-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164682.9<br>(51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 1/107 (2006.01), A61K 47/60 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/057709 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185705 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019645-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 JP 2018-062437<br>(51) C21B 7/00 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/20 (2006.01), C21B 7/24 (2006.01), F27B 1/26 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01), F27D 3/18 (2006.01), F27D 21/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012606 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/189034 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019647-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 CN 201810267050.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), A61K 39/395 |

| | |
|---|---|
| | (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/079811 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/184935 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019668-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18164862.7<br>(51) C08G 61/08 (2006.01), B01D 57/00 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), C09D 165/00 (2006.01), C09J 165/00 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058082 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185911 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019669-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/07/2018 GB 1811050.2<br>(51) G01B 7/16 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G01B 21/32 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051890 de 04/07/2019<br>(87) WO 2020/008197 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019670-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP EP 18164592.0<br>(51) B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 5/02 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056825 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/185400 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019690-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 EP 18164636.5<br>(51) C14C 3/08 (2006.01), C14C 3/28 (2006.01), C14C 9/00 (2006.01), C14C 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057907 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/185824 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019692-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 EP 18168808.6<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), H02J 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053310 de 22/04/2019<br>(87) WO 2019/207461 de 31/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019696-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 FI 20185304<br>(51) C07K 14/475 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050258 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185994 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019697-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,907<br>(51) G06F 9/48 (2006.01), G06F 16/27 (2019.01)<br>(86) PCT US2019/024417 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191320 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019698-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655,059; 26/08/2018 US 62/722,958<br>(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/962 (2013.01)<br>(86) PCT US2019/026383 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199692 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019700-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,821; 21/06/2018 US 62/687,964<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025036 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191707 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019706-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18166110.9<br>(51) C07D 275/03 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058245 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/192988 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019709-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 FR 18 00251<br>(51) G01N 15/14 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050718 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/186073 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019710-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649489<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000314 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186273 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019712-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 IT 102018000004082<br>(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052541 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/186451 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019716-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H02J 3/18 (2006.01), H01F 29/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/059028 de 09/04/2018<br>(87) WO 2019/197014 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019717-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 DE DE 10 2018 002 622.2<br>(51) G01B 21/20 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01B 11/245 (2006.01), G01B 11/25 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/000091 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185079 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019722-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 NO 20180560<br>(51) B25B 27/02 (2006.01), B30B 12/00 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050080 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/209113 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019723-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 SE 1850381-3<br>(51) B21D 41/04 (2006.01), E04C 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058518 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/193099 de 10/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019724-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805323.1; 17/04/2018 GB 1806281.0; 24/04/2018 GB 1806697.7; 28/08/2018 GB 1813975.8; 26/10/2018 GB 1817474.8; 18/03/2019 GB 1903656.5<br>(51) G01S 17/48 (2006.01), G01S 17/88 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01)<br>(86) PCT GB2019/050932 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/186202 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019728-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,731; 23/01/2019 US 62/795,798<br>(51) C08K 3/16 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024815 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191574 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019730-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18164958.3<br>(51) G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058014 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185869 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019731-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 EP 18165368.4<br>(51) B65B 31/02 (2006.01), B65B 31/04 (2006.01), B65B 51/26 (2006.01), B65B 55/08 (2006.01), B65B 9/12 (2006.01), B65B 9/20 (2012.01), B65B 9/207 (2012.01), A61L 2/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057605 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/192898 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019738-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 DE 10 2018 002 621.4; 29/03/2018 DE 20 2018 001 659.4<br>(51) G01B 11/24 (2006.01), G01B 11/25 (2006.01), G01S 17/89 (2020.01), B60S 5/00 (2006.01), G06Q 10/00 (2012.01), G01N 21/88 (2006.01)<br>(86) PCT DE2019/000082 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/185075 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019739-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 09/04/2018 EP 18166353.5<br>(51) G08B 6/00 (2006.01), G08B 21/06 (2006.01), G08B 25/08 (2006.01), G08B 25/14 (2006.01), G08B 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058898 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197375 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019740-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01)<br>(86) PCT RU2018/000207 de 29/03/2018<br>(87) WO 2019/190342 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019747-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 CN 201810278618.2<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01), B60C 7/10 (2006.01), B29D 30/04 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057680 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185687 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019749-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18165267.8<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23L 3/3499 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058119 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185940 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019750-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,079<br>(51) E02D 29/02 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01), E02D 29/00 (2006.01), E02D 29/045 (2006.01), E04B 2/02 (2006.01), E04C 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024607 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191448 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019755-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2018 KR 10-2018-0046375<br>(51) C12Q 1/6823 (2018.01), G16B 40/10 (2019.01)<br>(86) PCT KR2019/004780 de 19/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/203623 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019756-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,701<br>(51) G01N 33/74 (2006.01), C07K 16/26 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025726 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195514 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019757-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 EP 18164860.1<br>(51) C07D 311/72 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058117 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185938 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019764-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 15/940,659<br>(51) C09D 139/04 (2006.01), C09D 139/06 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024367 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191289 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019766-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 WO PCT/IB2018/052328<br>(51) B21C 47/04 (2006.01), B21C 47/24 (2006.01), B21C 47/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052600 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/193474 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019768-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,942<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/000014 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/190608 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019773-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/650,208<br>(51) A61K 35/24 (2015.01), A61K 35/12 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/024543 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191402 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019779-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 15/944,828<br>(51) H02M 1/12 (2006.01), H02M 5/458 (2006.01), H02M 7/23 (2006.01), H02M 7/493 (2007.01), H02M 7/5387 (2007.01), H02M 1/00 (2007.01), H02M 7/219 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025711 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195503 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019781-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US US 62/653,699; 14/09/2018 US US 16/131,344<br>(51) E21B 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025487 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/195358 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019788-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050140 de 30/04/2018<br>(87) WO 2019/210376 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019789-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/03/2018 US 62/648,870; 30/03/2018 US 62/650,594; 27/03/2019 US 16/367,209<br>(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/4168 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01)<br>(86) PCT US2019/024440 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191338 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019792-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050212 de 28/06/2018<br>(87) WO 2020/000068 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019795-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,467 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07K 16/12 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050199 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/190327 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019805-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 FR 1852774<br>(51) H04S 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), H04N 21/20 (2011.01), H04R 3/00 (2006.01), G10L 21/0272 (2013.01)<br>(86) PCT FR2019/050731 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/186079 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019811-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/081495 de 31/03/2018<br>(87) WO 2019/183987 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019813-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US US 15/948,243<br>(51) B01D 53/52 (2006.01), B01D 53/84 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026059 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/199607 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019815-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649.533; 28/03/2018 US 62/649.530; 28/03/2018 US 62/649.527<br>(51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024668 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191487 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019817-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 NL 2020693; 18/05/2018 NL 2020962<br>(51) B66C 23/82 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050194 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/190322 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019818-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 27/03/2018 US 62/648,933<br>(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024426 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191327 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019819-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167241.1<br>(51) A01N 43/36 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059436 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197616 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019820-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/649,928<br>(51) C25B 1/13 (2006.01), C25B 15/02 (2006.01), C25B 15/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024818 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191576 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019825-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/649,928<br>(51) C02F 1/461 (2006.01), C02F 1/78 (2006.01), C25B 1/13 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024881 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191614 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019827-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 CN PCT/CN2018/081079<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/080458 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185029 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019832-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,674; 11/03/2019 US 62/816,499<br>(51) A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A23L 33/15 (2016.01), A23L 33/155 (2016.01)<br>(86) PCT US2019/025220 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/191773 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019834-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 CN 201810302376.6<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/081524 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/192601 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019836-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,667<br>(51) G01V 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024486 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191368 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019839-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 15/944,007<br>(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025347 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/195259 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019852-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805259.7<br>(51) F16L 13/013 (2006.01), B23K 37/053 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050900 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/186178 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019853-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 IT 102018000004045<br>(51) G16H 50/50 (2018.01), G16C 20/70 (2019.01)<br>(86) PCT IB2019/052450 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/186398 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019854-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2018 EP 18168405.1<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/060081 de 18/04/2019<br>(87) WO 2019/202077 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019861-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/650,142<br>(51) C07K 14/785 (2006.01), C12N 5/09 (2010.01), C12N 15/85 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024305 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191247 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019863-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,453; 14/03/2019 US 62/818,601<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/742 (2015.01), A61K 35/745 (2015.01), A61K 35/747 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/024519 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191390 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019864-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/03/2018 US 62/649,342<br>(51) H04W 48/20 (2009.01)<br>(86) PCT IB2019/051903 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/186303 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019874-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/03/2018 US 62/645,963<br>(51) F24S 25/615 (2018.01), F24S 25/61 (2018.01), F24S 25/63 (2018.01), F24S 25/636 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/023423 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/183388 de 26/09/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019875-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/07/2018 US 62/696,341<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 31/60 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050776 de 11/07/2019<br>(87) WO 2020/012480 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019876-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 DE 10 2018 204 948.3<br>(51) B24B 47/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058019 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185871 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019889-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 EP 18166960.7<br>(51) B21B 39/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/055733 de 07/03/2019<br>(87) WO 2019/197085 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019892-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US US 62/649,810<br>(51) C09D 5/14 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 133/10 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/013564 de 15/01/2019<br>(87) WO 2019/190615 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019894-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 GB 1806037.6<br>(51) F16L 55/38 (2006.01), F16L 55/40 (2006.01), G01B 5/12 (2006.01), G01B 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051053 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197837 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019898-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,177; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,192; 28/06/2018 US 62/691,228; 28/06/2018 US 62/691,230; 28/06/2018 US 62/691,251; 28/06/2018 US 62/691,227; 28/06/2018 US 62/691,262; 28/06/2018 US 62/691,219; 28/06/2018 US 62/691,257; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,748; 23/08/2018 US 62/721,996; 23/08/2018 US 62/721,995; 23/08/2018 US 62/692,768; 23/08/2018 US 62/721,999; 24/08/2018 US 62/721,998; 24/08/2018 US 62/721,994; 10/09/2018 US 62/729,177; 10/09/2018 US 62/729,184; 10/09/2018 US 62/729,183; 10/09/2018 US 62/729,191; 10/09/2018 US 62/729,195; |

| | |
|---|---|
| | 10/09/2018 US 62/729,176; 10/09/2018 US 62/729,185; 10/09/2018 US 62/729,182; 10/09/2018 US 62/729,186; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,555; 25/10/2018 US 62/750,539; 30/11/2018 US 62/773,741; 30/11/2018 US 62/773,778; 30/11/2018 US 62/773,742; 04/12/2018 US 16/209,423<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052624 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/186500 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019902-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/649,839; 25/03/2019 BE 2019/5184<br>(51) F04C 29/02 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F01C 21/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052420 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/186374 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019909-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,180; 13/06/2018 US 62/684,726<br>(51) A61B 5/022 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61B 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025011 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/195120 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019910-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 FR 1853151<br>(51) G01F 23/16 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), G01F 23/292 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050547 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/197739 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019911-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/05/2018 EP 18173894.9<br>(51) C08K 9/02 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/062537 de 15/05/2019<br>(87) WO 2019/224080 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019915-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2018 EP 18171587.1<br>(51) C08L 23/14 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08F |

| | |
|---|---|
| | 210/14 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/061692 de 07/05/2019<br>(87) WO 2019/215159 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019916-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2018 KR 10-2018-0057131<br>(51) A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2019/005941 de 17/05/2019<br>(87) WO 2019/221556 de 21/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019922-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2018 US 62/674,812; 20/02/2019 JP 2019-028523<br>(51) H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)<br>(86) PCT JP2019/018650 de 09/05/2019<br>(87) WO 2019/225346 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019923-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 US 62/663,459<br>(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/028483 de 22/04/2019<br>(87) WO 2019/209698 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019924-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,882; 30/03/2018 US 62/650,877; 30/03/2018 US 62/650,887; 30/03/2018 US 62/650,898; 19/04/2018 US 62/659,900; 01/05/2018 US 62/665,129; 01/05/2018 US 62/665,134; 01/05/2018 US 62/665,128; 01/05/2018 US 62/665,139; 01/05/2018 US 62/665,192; 01/05/2018 US 62/665,177; 28/06/2018 US 62/691,227; 28/06/2018 US 62/691,228; 28/06/2018 US 62/691,219; 28/06/2018 US 62/691,230; 28/06/2018 US 62/691,262; 28/06/2018 US 62/691,257; 28/06/2018 US 62/691,251; 30/06/2018 US 62/692,768; 30/06/2018 US 62/692,747; 30/06/2018 US 62/692,748; 23/08/2018 US 62/721,996; 23/08/2018 US 62/721,995; 23/08/2018 US 62/721,999; 24/08/2018 US 62/721,998; 24/08/2018 US 62/721,994; 10/09/2018 US 62/729,182; 10/09/2018 US 62/729,177; 10/09/2018 US 62/729,184; 10/09/2018 US 62/729,183; 10/09/2018 US 62/729,176; 10/09/2018 US 62/729,191; 10/09/2018 US 62/729,186; 10/09/2018 US 62/729,195; 10/09/2018 US 62/729,185; 25/10/2018 US 62/750,539; 25/10/2018 US 62/750,529; 25/10/2018 US 62/750,555; 30/11/2018 US 62/773,741; 30/11/2018 US 62/773,778; |

| | |
|---|---|
| | 30/11/2018 US 62/773,742; 04/12/2018 US 16/209,433<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), G16H 40/63 (2018.01)<br>(86) PCT IB2019/052625 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/186501 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019925-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 CN 201810312734.1<br>(51) G06F 9/54 (2006.01), G06F 8/65 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/081861 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/196819 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019930-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 CN PCT/CN2018/082056<br>(51) H04L 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT CN2018/083623 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/192034 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019931-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,354; 04/04/2018 US 62/652,602<br>(51) C12P 7/64 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024762 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191544 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019932-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 IT 102018000004475<br>(51) C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/88 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052953 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/198004 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019936-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/04/2018 CN 201810284025.7<br>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/081091 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/192501 de 10/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019938-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,199<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025387 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/195291 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019939-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 JP 2018-072557<br>(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/014721 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/194207 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019948-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 18051698<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050866 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186147 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019949-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/04/2018 US 62/651,485; 06/12/2018 US 62/775,963<br>(51) A61L 27/14 (2006.01), A61K 35/36 (2015.01), A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025306 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/195227 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019951-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/653606<br>(51) H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT SE2019/050315 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/194739 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019954-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 15/939,579<br>(51) G01N 21/31 (2006.01), B60W 40/06 (2012.01), B60W 50/14 (2020.01), B60K 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023960 de 26/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/191016 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019955-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 CN 201810273516.1<br>(51) H04L 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/076349 de 27/02/2019<br>(87) WO 2019/184645 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019956-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 US 62/649,912<br>(51) A01K 67/033 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050897 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/186175 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019962-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,272<br>(51) A61B 17/68 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61N 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052925 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197994 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019963-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-068816<br>(51) C07D 215/44 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 215/46 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/014042 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/189778 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019968-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 CN 201810272499.X<br>(51) C21D 8/12 (2006.01), C23C 24/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/079442 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/184838 de 03/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 019972-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,066<br>(51) A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/027618 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/204267 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019974-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 EP 18168954.8; 12/09/2018 EP 18194018.0<br>(51) A23C 9/123 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059876 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/206754 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019978-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/04/2018 US 15/957,241<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053012 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/202446 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019982-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805170.6<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050868 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/186149 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019983-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/29 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050222 de 29/06/2018<br>(87) WO 2020/000072 de 02/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 019985-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/05/2018 CU 2018-0037<br>(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)<br>(86) PCT CU2019/050002 de 03/05/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/210889 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019989-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2018 CN 201810308232.1<br>(51) H04W 12/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/080159 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/196668 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019992-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/05/2018 EP 18172751.2<br>(51) B05B 17/00 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)<br>(86) PCT EP2019/062717 de 16/05/2019<br>(87) WO 2019/219865 de 21/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019993-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,820; 15/10/2018 US 62/745,807<br>(51) F04B 43/073 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024933 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191645 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 019997-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 CN 201810291412.3; 18/05/2018 CN 201810483377.5; 20/11/2018 CN 201811386638.8<br>(51) H04W 76/22 (2018.01), H04L 1/22 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/078176 de 14/03/2019<br>(87) WO 2019/192306 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020000-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167298.1<br>(51) F16H 61/28 (2006.01), F16H 61/32 (2006.01), F16H 63/04 (2006.01), F16H 63/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057388 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/197143 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020004-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 18052589<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/057776 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185744 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020008-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,687<br>(51) A61K 31/47 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024954 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191654 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020009-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-067011<br>(51) G01N 21/27 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/013016 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/189262 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020010-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 EP 18165788.3<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057465 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/192874 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020016-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 JP 2018-064401<br>(51) H02M 7/48 (2007.01), H02P 23/04 (2006.01), H02P 27/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/005056 de 13/02/2019<br>(87) WO 2019/187721 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020019-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805257.1<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057781 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185746 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020020-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/03/2018 GB 1805268.8<br>(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/057784 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/185749 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020026-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/01/2019 IN 201911000599<br>(51) B65H 67/048 (2006.01), B65H 54/52 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/061387 de 27/12/2019<br>(87) WO 2020/144530 de 16/07/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020028-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/02/2019 IN 201911004251<br>(51) B65H 67/04 (2006.01), B65H 54/02 (2006.01), B65H 54/54 (2006.01), B65H 75/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2020/050815 de 01/02/2020<br>(87) WO 2020/161587 de 13/08/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020031-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 EP 18165300.7<br>(51) C08J 7/04 (2020.01), B32B 27/40 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024596 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191438 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020037-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 EP 18167102.5<br>(51) A61P 9/12 (2006.01), C07K 14/58 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059093 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197470 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020038-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18166040.8<br>(51) B01D 53/56 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), C05B 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058604 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/193137 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020041-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 EP 18169854.9; 15/05/2018 EP 18172418.8 |

| | |
|---|---|
| | (51) H01H 33/664 (2006.01), H01H 79/00 (2006.01), H01J 21/08 (2006.01), H01T 2/00 (2006.01), H02H 9/04 (2006.01), H01J 21/04 (2006.01), H01T 21/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058157 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/206570 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020049-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 15/951,773<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2019/053004 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/198032 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020052-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 AR 20180100805<br>(51) B60C 23/00 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), B60C 23/04 (2006.01), F16K 15/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000217 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/193414 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020056-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US US 62/657,158<br>(51) E21B 43/04 (2006.01), E21B 47/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026584 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199828 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020059-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,777; 03/10/2018 US 62/740,549<br>(51) C07D 211/22 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024729 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191526 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020061-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 15/950,426<br>(51) C08L 13/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/019383 de 25/02/2019<br>(87) WO 2020/046415 de 05/03/2020 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020062-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B41F 5/24 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B41M 1/04 (2006.01), B41N 6/00 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/050357 de 05/04/2018<br>(87) WO 2019/194710 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020072-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-067720<br>(51) D04H 1/4374 (2012.01), B32B 5/26 (2006.01), D04H 1/4342 (2012.01)<br>(86) PCT JP2019/010193 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/188276 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020073-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/653,553<br>(51) C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025681 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/195491 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020080-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,762; 01/03/2019 US 62/812,741<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024739 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191534 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020083-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 EP 18165289.2<br>(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058028 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/185874 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020084-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,880; 27/09/2018 US 62/737,838; 01/03/2019 US 62/812,568<br>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024371 de 27/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/195055 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020085-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,018; 25/02/2019 US 62/809,956<br>(51) C07D 333/56 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 277/64 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/424 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025088 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/195124 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020094-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 FR 1853196<br>(51) H01H 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050554 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/197740 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020097-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,297<br>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023837 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/190963 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020098-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,747<br>(51) A61K 8/18 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025101 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/191747 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020102-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,393<br>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023066 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/190838 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020103-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/082058 de 04/04/2018<br>(87) WO 2019/192003 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020104-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 CN PCT/CN2018/081328<br>(51) C07D 471/20 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024645 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191470 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020108-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/651,943<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6804 (2018.01), G01N 33/53 (2006.01)<br>(86) PCT CA2019/050405 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/191838 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020111-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,663<br>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024450 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191343 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020112-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 FR 1852793<br>(51) F15B 13/044 (2006.01), F15B 13/04 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050644 de 21/03/2019<br>(87) WO 2019/186031 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020114-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/08/2018 CN PCT/CN2018/097912<br>(51) A23L 27/30 (2016.01), C07D 311/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/070550 de 30/07/2019<br>(87) WO 2020/025639 de 06/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020117-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,663 |

| | |
|---|---|
| | (51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024451 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/191344 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020119-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,659<br>(51) H04L 12/28 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024809 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/191569 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020125-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,292<br>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024174 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191156 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020126-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,296<br>(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023836 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/190962 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020127-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2018 US 62/667,889; 14/05/2018 US 62/670,875<br>(51) A61K 31/573 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/030841 de 06/05/2019<br>(87) WO 2019/217271 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020131-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/05/2018 GB 1807302.3<br>(51) C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/527 (2006.01), C08K 5/526 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 3/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060914 de 29/04/2019<br>(87) WO 2019/211235 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020132-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/03/2018 US 62/650,964<br>(51) B26B 21/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024270 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191223 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020134-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,938<br>(51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024215 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/191185 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020139-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 US 62/650,382<br>(51) B26B 21/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/023065 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/190837 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020144-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 DE 10 2018 107 776.9<br>(51) F04D 13/14 (2006.01), F04D 15/00 (2006.01), F01P 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058240 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/192984 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020145-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 30/03/2018 JP 2018-068204<br>(51) B21D 5/01 (2006.01), B21C 37/08 (2006.01), B21D 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/008298 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/188002 de 03/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020151-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,243; 21/08/2018 US 16/107,713<br>(51) G01S 5/10 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/020556 de 04/03/2019<br>(87) WO 2019/194921 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020152-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 IN 201841012581; 28/03/2019 US 16/368,670 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024796 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/195096 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020153-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/653,510; 02/04/2019 US 16/373,512<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/025554 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/195399 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020167-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/081999 de 04/04/2018<br>(87) WO 2019/191963 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020173-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/06/2018 US 62/680675<br>(51) G01N 15/02 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/035002 de 31/05/2019<br>(87) WO 2019/236422 de 12/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020174-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/653,139; 17/10/2018 US 62/746,980; 30/11/2018 US 62/773,975<br>(51) C12N 15/864 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A61K 38/45 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026064 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195729 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020177-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16D 28/00 (2006.01), F16D 48/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/065618 de 13/06/2018<br>(87) WO 2019/238224 de 19/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020179-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/653,129 |

(51) B65B 43/14 (2006.01), B65B 65/02 (2006.01)
(86) PCT US2019/025283 de 02/04/2019
(87) WO 2019/195210 de 10/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020181-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/04/2018 US 62/654,263
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)
(86) PCT US2019/026198 de 06/04/2019
(87) WO 2019/195810 de 10/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020186-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/04/2018 EP 18167223.9
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), A01N 43/24 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/059445 de 12/04/2019
(87) WO 2019/197621 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020188-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/04/2018 EP 18167106.6
(51) A61P 9/12 (2006.01), C07K 14/58 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/059101 de 10/04/2019
(87) WO 2019/197475 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020189-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 JP 2018-073508
(51) G02B 5/23 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C09K 9/02 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)
(86) PCT JP2019/014976 de 04/04/2019
(87) WO 2019/194281 de 10/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020196-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/04/2018 US 62/651,186; 28/01/2019 US 62/797,754
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT US2019/025254 de 01/04/2019
(87) WO 2019/195201 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020200-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 US 62/653,497; 31/08/2018 US 16/119,904
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/021085 de 07/03/2019
(87) WO 2019/194928 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020204-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 US 62/653,131
(51) C12N 15/864 (2006.01)
(86) PCT US2019/026062 de 05/04/2019
(87) WO 2019/195727 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020213-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/04/2018 KR 10-2018-0037812
(51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01)
(86) PCT KR2019/003777 de 01/04/2019
(87) WO 2019/194485 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020214-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/04/2018 US 62/651,340
(51) A61B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2019/025366 de 02/04/2019
(87) WO 2019/195275 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020220-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 EP 18165897.2
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(86) PCT EP2019/058664 de 05/04/2019
(87) WO 2019/193165 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020230-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/04/2018 US 62/654,065; 02/08/2018 US 16/053,112
(51) G01S 1/20 (2006.01), G01S 1/04 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01), H04L

| | |
|---|---|
| | 27/26 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/020757 de 05/03/2019<br>(87) WO 2019/194924 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020231-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/654,287; 29/03/2019 US 16/370,596<br>(51) H04W 72/12 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025166 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/195160 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020242-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 15/951,788<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2019/053008 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/198035 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020246-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/653,394; 26/04/2018 US 62/663,146; 31/05/2018 US 62/678,980; 21/06/2018 US 62/688,161; 09/07/2018 US 62/695,609; 16/07/2018 US 62/698,638; 13/11/2018 US 62/760,882; 14/11/2018 US 62/767,475; 12/12/2018 US 62/778,856; 04/03/2019 US 62/813,705<br>(51) A61K 31/506 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026094 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195753 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020248-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 FI 20185315<br>(51) A01G 23/08 (2006.01), B66C 3/00 (2006.01), E02F 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050272 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/193255 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020262-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 CN 201810302231.6<br>(51) H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/081538 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/192603 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020263-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 10/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/028145 de 18/04/2018<br>(87) WO 2019/203820 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020265-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/014490 de 04/04/2018<br>(87) WO 2019/193700 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020269-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 CN 201810301277.6<br>(51) H04W 76/19 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/081546 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/192608 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020270-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 SK PUV 50034-2018<br>(51) D01F 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052754 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/193527 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020272-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 EP 18165951.7<br>(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058524 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/193103 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020277-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,172; 26/11/2018 EA 18208332.9<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052976 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/198019 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020279-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 JP 2018-074616 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04S 7/00 (2006.01), G10L 19/008 (2013.01)<br>(86) PCT JP2019/012723 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/198486 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020282-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 52/18 (2009.01)<br>(86) PCT JP2018/014827 de 06/04/2018<br>(87) WO 2019/193769 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020293-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,679<br>(51) B28C 9/04 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C04B 22/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025803 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195557 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020295-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652722<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 35/28 (2015.01), A61K 35/51 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/025716 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195506 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020300-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 15/946,593<br>(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/022991 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/194969 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020303-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 CN 201810302076.8<br>(51) H04L 29/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/079820 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/192364 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020304-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 72/12 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/082005 de 04/04/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/191967 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020305-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 JP 2018-074783; 09/04/2018 JP 2018-074784; 09/04/2018 JP 2018-074983; 09/04/2018 JP 2018-074982<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/012243 de 22/03/2019<br>(87) WO 2019/198468 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020313-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 EP 18165408.8<br>(51) C08G 77/388 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057491 de 26/03/2019<br>(87) WO 2019/192876 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020315-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,641; 01/10/2018 US 62/739,595; 18/01/2019 US 62/793,998; 23/01/2019 US 62/795,916<br>(51) A61F 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025475 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/195354 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020317-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 FR 1870407<br>(51) A61F 9/008 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058627 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/193148 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020321-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 EP 18165785.9<br>(51) B03D 1/14 (2006.01), B03D 1/24 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08J 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/057463 de 25/03/2019<br>(87) WO 2019/192872 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020324-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/01/2018 US 62/615,107
(51) A61C 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2019/012600 de 08/01/2019
(87) WO 2019/139863 de 18/07/2019

**(21) BR 11 2020 020327-0**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) E06B 9/15 (2006.01), E06B 9/17 (2006.01), E06B 9/86 (2006.01)
(86) PCT US2018/026064 de 04/04/2018
(87) WO 2019/194801 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020336-0**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2018/014644 de 05/04/2018
(87) WO 2019/193733 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020337-8**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 4/70 (2018.01)
(86) PCT CN2018/082053 de 04/04/2018
(87) WO 2019/191998 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020340-8**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/04/2018 EP 18165895.6
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2019/058614 de 05/04/2019
(87) WO 2019/193143 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020342-4**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 26/04/2018 FR 1853654
(51) C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT FR2019/050944 de 19/04/2019
(87) WO 2019/207241 de 31/10/2019

**(21) BR 11 2020 020346-7**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 03/04/2018 US 62/651,839
(51) A61P 31/00 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)
(86) PCT US2019/025625 de 03/04/2019

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/195454 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020349-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 GB 1805492.4; 21/12/2018 GB 1820981.7<br>(51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C07K 17/08 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/050951 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/193328 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020353-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,600; 18/04/2018 US 62/659,238; 17/09/2018 US 62/732,234<br>(51) C09K 8/584 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025873 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195606 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020356-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,600; 18/04/2018 US 62/659,238; 17/09/2018 US 62/732,234<br>(51) C09K 8/584 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025871 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195604 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020358-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/652,963<br>(51) H04W 12/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/053321 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/192767 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020368-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/654,302; 29/03/2019 US 16/370,483<br>(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025214 de 01/04/2019<br>(87) WO 2019/195180 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020369-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/654,055 |

(51) C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/026040 de 05/04/2019
(87) WO 2019/195712 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020372-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/04/2018 US 62/654,037; 02/04/2019 US 16/372,532
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 76/40 (2018.01)
(86) PCT US2019/025561 de 03/04/2019
(87) WO 2019/195405 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020380-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 04/04/2018 US 62/652,792; 03/04/2019 US 16/374,679
(51) F04B 53/16 (2006.01), F04B 17/00 (2006.01), F04B 19/22 (2006.01), F04B 35/00 (2006.01), F04B 39/14 (2006.01), F04B 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2019/025883 de 04/04/2019
(87) WO 2019/195613 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020381-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/04/2018 US 62/653,566
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2019/058642 de 05/04/2019
(87) WO 2019/193153 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020389-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/04/2018 US 62/654,208; 18/05/2018 US 62/673,798; 17/07/2018 US 62/699,630; 29/03/2019 US 16/370,687
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2019/025247 de 01/04/2019
(87) WO 2019/195199 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020398-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 03/04/2018 IN 201821012666
(51) C22B 34/22 (2006.01), C01G 31/02 (2006.01)
(86) PCT IB2019/052718 de 03/04/2019
(87) WO 2019/193510 de 10/10/2019

**(21) BR 11 2020 020399-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,538; 13/07/2018 FR 1856510; 25/10/2018 FR 1859890<br>(51) H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/56 (2006.01), H04B 1/38 (2015.01)<br>(86) PCT FR2019/050792 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/193291 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020401-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2018 US 62/654,473; 30/08/2018 US 16/118,245<br>(51) G06F 12/1036 (2016.01), G06F 12/1081 (2016.01), G06F 12/14 (2006.01), G06F 9/455 (2018.01)<br>(86) PCT US2019/015121 de 25/01/2019<br>(87) WO 2019/199367 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020404-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 JP 2018-076746<br>(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 25/51 (2013.01)<br>(86) PCT JP2019/013932 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/198540 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020405-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/04/2018 US 62/652,840<br>(51) C10L 5/46 (2006.01), C10L 9/08 (2006.01), C10B 7/10 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01), C10J 3/74 (2006.01), B01J 8/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025844 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/195584 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020409-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2018 US 62/662,412<br>(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/057476 de 25/10/2018<br>(87) WO 2019/209369 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020415-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2018 EP 18382413.5<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01)<br>(86) PCT EP2019/065318 de 12/06/2019<br>(87) WO 2019/238740 de 19/12/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020417-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/653,791<br>(51) G01B 9/02 (2006.01), G01J 3/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026073 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195737 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020419-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 IN 201821013109; 26/10/2018 IN 201821040468; 26/10/2018 IN 201821040474<br>(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052835 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/193576 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020423-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 48/02 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/00 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)<br>(86) PCT FI2018/050245 de 05/04/2018<br>(87) WO 2019/193237 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020425-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 FR 18/52984<br>(51) A01N 37/02 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01), A61Q 17/02 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052815 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/193561 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020431-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 US 62/653,392; 22/08/2018 US 16/108,942<br>(51) A61K 35/66 (2015.01), A61K 35/74 (2015.01), A61K 35/76 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/026016 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195697 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020435-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,015<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2018/034418 de 24/05/2018<br>(87) WO 2019/194844 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020436-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/08/2018 US 62/722782; 27/08/2018 US 62/723168; 05/09/2018 US 62/727237; 23/11/2018 US 16/198950<br>(51) A01N 31/16 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052104 de 15/03/2019<br>(87) WO 2020/039267 de 27/02/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020439-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,015<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/034422 de 24/05/2018<br>(87) WO 2019/194845 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020441-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,377<br>(51) A01H 1/04 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/06 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050399 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/198075 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020445-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 IN 201841012637<br>(51) A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025298 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/195222 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020447-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/04/2018 US 62/652,015; 24/05/2018 US PCT/US2018/034422; 24/05/2018 US PCT/US2018/034418<br>(51) B22D 19/04 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), C22C 12/00 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), G01N 33/2028 (2019.01)<br>(86) PCT US2019/017274 de 08/02/2019<br>(87) WO 2019/194899 de 10/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020449-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/05/2018 US 62/666259<br>(51) C09D 4/00 (2006.01), C08F 222/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/029257 de 26/04/2019<br>(87) WO 2019/212879 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020464-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 EP 18166173.7<br>(51) C07D 333/18 (2006.01), C07D 333/34 (2006.01), C07D 333/40 (2006.01), C07D 233/84 (2006.01), C07C 311/18 (2006.01), C07D 235/08 (2006.01), C07D 239/38 (2006.01), C07D 239/80 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), C07D 207/09 (2006.01), C07D 211/34 (2006.01), C07D 213/34 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058653 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/193159 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020465-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 DE 10 2018 108 755.1<br>(51) B65D 41/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058003 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/197178 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020466-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/653,961<br>(51) A61K 47/64 (2017.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025968 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195665 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020473-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/04/2018 ES U201830468<br>(51) A61C 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT ES2019/070183 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/193223 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020474-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 US 62/653,709 |

| | |
|---|---|
| | (51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/42 (2006.01), F02M 25/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026184 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/195801 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020476-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 AT A 50359/2018<br>(51) B01D 25/164 (2006.01), B01D 25/172 (2006.01)<br>(86) PCT AT2019/060053 de 12/02/2019<br>(87) WO 2019/204838 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020479-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/654,586<br>(51) C12N 15/117 (2010.01), C12N 7/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052867 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197965 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020481-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2018 FR 18 53597<br>(51) A61K 8/36 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050966 de 24/04/2019<br>(87) WO 2019/207249 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020485-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F01P 7/16 (2006.01), F01P 11/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2018/050387 de 17/04/2018<br>(87) WO 2019/203701 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020486-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,546; 26/07/2018 US 16/046,253<br>(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01)<br>(86) PCT US2019/021279 de 08/03/2019<br>(87) WO 2019/199396 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020492-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 7/02 (2006.01), E21B 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT PE2018/000008 de 24/04/2018 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/209124 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020493-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 NO 20180488<br>(51) E21B 33/043 (2006.01)<br>(86) PCT NO2019/050076 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/199177 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020494-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 JP 2018-075031<br>(51) B60R 25/24 (2013.01), B60R 25/04 (2013.01), B62H 5/08 (2006.01), B62J 99/00 (2020.01), E05B 49/00 (2006.01), E05B 83/00 (2014.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/014840 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/198599 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020501-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 24/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/106286 de 18/09/2018<br>(87) WO 2020/056596 de 26/03/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020502-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/04/2018 AU 2018901138<br>(51) B65G 39/09 (2006.01), G01G 11/04 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050292 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/191806 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020504-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/05/2018 EP 18171719.0<br>(51) H04W 48/12 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/057778 de 27/03/2019<br>(87) WO 2019/214876 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020513-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 15/950,166<br>(51) A61B 17/60 (2006.01), A61B 17/62 (2006.01), A61B 17/64 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/026832 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/200000 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020514-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/66 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/026963 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/199289 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020515-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2018 US 62/665,030<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052980 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/211683 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020523-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G01J 3/44 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01)<br>(86) PCT US2018/026391 de 06/04/2018<br>(87) WO 2019/194814 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020524-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 EP 18305532.6<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/20 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/30 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 7/13 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060920 de 29/04/2019<br>(87) WO 2019/207157 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020525-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/04/2018 EP 18169781.4<br>(51) B62D 55/04 (2006.01), B62D 55/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059648 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/206712 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020532-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/037289 de 13/06/2018<br>(87) WO 2019/240786 de 19/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020533-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2018 JP 2018-078979<br>(51) B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/015895 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/203137 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020537-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/10 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/034152 de 23/05/2018<br>(87) WO 2019/226160 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020538-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 34/10 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/034157 de 23/05/2018<br>(87) WO 2019/226161 de 28/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020549-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 US 62/661,362; 26/04/2018 US 62/662,991<br>(51) A61K 31/505 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/028014 de 18/04/2019<br>(87) WO 2019/209607 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020553-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A01N 47/44 (2006.01)<br>(86) PCT TR2018/050151 de 07/04/2018<br>(87) WO 2019/194757 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020554-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A23B 4/14 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01)<br>(86) PCT TR2018/050152 de 07/04/2018<br>(87) WO 2019/194758 de 10/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020558-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/05/2018 FI 20180063
(51) B07B 1/00 (2006.01)
(86) PCT FI2019/050349 de 06/05/2019
(87) WO 2019/215387 de 14/11/2019

**(21) BR 11 2020 020560-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/05/2018 JP 2018-090208
(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP2019/017427 de 24/04/2019
(87) WO 2019/216222 de 14/11/2019

**(21) BR 11 2020 020564-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/04/2018 US 62/656,226; 14/05/2018 EP 18172067.3
(51) A61K 38/13 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01)
(86) PCT EP2019/058958 de 09/04/2019
(87) WO 2019/197406 de 17/10/2019

**(21) BR 11 2020 020574-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/04/2018 JP 2018-074448
(51) B29B 7/20 (2006.01)
(86) PCT JP2019/011127 de 18/03/2019
(87) WO 2019/198433 de 17/10/2019

**(21) BR 11 2020 020576-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 10/04/2018 DE 10 2018 205 387.1
(51) G16H 30/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 20/17 (2018.01)
(86) PCT EP2019/058919 de 09/04/2019
(87) WO 2019/197387 de 17/10/2019

**(21) BR 11 2020 020579-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/04/2018 EP 18166756.9
(51) B26B 19/20 (2006.01)
(86) PCT EP2019/058747 de 08/04/2019
(87) WO 2019/197303 de 17/10/2019

**(21) BR 11 2020 020585-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 15/952,376; 13/04/2018 US 15/952,387; 13/04/2018 US 15/952,392; 13/04/2018 US 15/952,365; 13/04/2018 US 15/952,382<br>(51) G06K 15/00 (2006.01), G06F 21/60 (2013.01), G06F 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027059 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200155 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020588-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 EP 18168011.7<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060007 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/202040 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020590-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US US 15/953,121<br>(51) E02F 3/815 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01), E21C 35/193 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027151 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200210 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020596-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 EP 18166552.2; 17/12/2018 EP 18212916.3<br>(51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 249/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058389 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/197239 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020597-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 01/05/2018 NL 2020848<br>(51) A22B 7/00 (2006.01), A22C 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050246 de 26/04/2019<br>(87) WO 2019/212335 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020598-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2018 US 62/660 456<br>(51) A23K 20/00 (2016.01), A23K 20/116 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01)<br>(86) PCT IB2019/000520 de 19/04/2019<br>(87) WO 2019/202398 de 24/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020600-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,630; 28/02/2019 US 16/289,435<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/020387 de 01/03/2019<br>(87) WO 2019/199391 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020604-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,331<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026860 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/200022 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020610-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2018 US 62/667,408; 04/05/2018 US 62/667,413<br>(51) B05D 3/04 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), C08J 7/18 (2006.01), C23C 16/513 (2006.01), G02B 1/12 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01), H01L 51/52 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/030933 de 06/05/2019<br>(87) WO 2019/213664 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020611-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,446; 19/06/2018 US 16/011,770<br>(51) G01S 1/04 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/019363 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/203928 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020617-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/10/2018 JP 2018-188604<br>(51) C08F 236/04 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/029980 de 31/07/2019<br>(87) WO 2020/070961 de 09/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020621-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 15/952,474<br>(51) B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/50 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2019/052549 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/197934 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020622-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 US 62/661,739<br>(51) C12N 15/65 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12Q 1/14 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01)<br>(86) PCT US2019/028967 de 24/04/2019<br>(87) WO 2019/209982 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020629-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 SE 1850405-0<br>(51) C12Q 1/6809 (2018.01), C12Q 1/6827 (2018.01), G06F 17/18 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050299 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/199218 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020631-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 GB 1805923.8<br>(51) G01B 11/06 (2006.01), G01C 15/00 (2006.01), G01S 17/89 (2020.01), G01B 11/24 (2006.01), G01N 21/954 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051039 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197826 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020632-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2018 CN 201810308313.1<br>(51) G06F 21/54 (2013.01)<br>(86) PCT CN2019/081809 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/196809 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020646-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,246<br>(51) C07K 14/475 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026889 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200033 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020647-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 10/04/2018 EP 18166551.4<br>(51) C07K 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059090 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197469 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020652-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 EP 18166546.4<br>(51) C07K 1/04 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01), C07K 14/46 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059083 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197466 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020661-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT BR2018/050095 de 09/04/2018<br>(87) WO 2019/195901 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020663-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 EP 18166500.1<br>(51) C07D 271/06 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/74 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058891 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197371 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020664-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,404<br>(51) C07C 221/00 (2006.01), C07C 225/06 (2006.01), C07C 45/66 (2006.01), C07C 49/24 (2006.01), C07C 49/12 (2006.01), B01J 23/30 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025281 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/199518 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020666-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 SE 1850447-2<br>(51) F16B 12/26 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01), F16B 21/07 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050363 de 17/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/203723 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020670-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,949; 11/05/2018 US 62/670,709; 07/08/2018 US 62/715,684; 27/08/2018 US 62/723,375; 06/12/2018 US 62/776,432<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C07C 317/28 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C07H 21/02 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027109 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200185 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020671-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 GB 1806017.8<br>(51) G01B 21/08 (2006.01), G01N 21/954 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051045 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197830 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020673-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,552; 15/04/2019 US 16/384,564; 15/04/2019 US 16/384,580<br>(51) G01R 31/317 (2006.01), G06F 12/14 (2006.01), G06F 9/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027709 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/204327 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020677-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/05/2018 EP 18170471.9<br>(51) A24F 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053595 de 02/05/2019<br>(87) WO 2019/211789 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020680-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B42C 9/00 (2006.01), B42D 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2018/052484 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/197875 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020682-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 SE 1850414-2<br>(51) D21H 19/00 (2006.01), B32B 29/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D21C |

| | |
|---|---|
| | 9/18 (2006.01), D21F 5/00 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 19/34 (2006.01), D21H 23/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053020 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/198040 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020689-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/04/2018 US 62/654,483<br>(51) E21B 15/02 (2006.01), B63B 1/12 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)<br>(86) PCT BR2019/050128 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/195909 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020690-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 DE 10 2018 108 824.8<br>(51) B23K 26/14 (2014.01), B23K 26/24 (2014.01)<br>(86) PCT EP2019/056839 de 19/03/2019<br>(87) WO 2019/197119 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020693-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2018 FR 1854199<br>(51) A61B 50/20 (2016.01), A61C 8/00 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61B 50/30 (2016.01), A61B 50/00 (2016.01)<br>(86) PCT FR2019/051142 de 20/05/2019<br>(87) WO 2019/220067 de 21/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020703-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 IN 201841013647<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050293 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/198101 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020707-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 IN 201841013646<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050292 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/198100 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020708-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 09/04/2018 US 62/654,628
(51) C07D 235/26 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT JP2019/015392 de 09/04/2019
(87) WO 2019/198692 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020712-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 25/04/2018 EP 18169333.4; 09/08/2018 EP 18188221.8; 21/11/2018 EP 18207519.2
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(86) PCT EP2019/060077 de 18/04/2019
(87) WO 2019/206799 de 31/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020716-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/04/2018 US 62/654,639; 27/03/2019 US 16/365,800
(51) G02C 7/06 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT BR2019/050124 de 04/04/2019
(87) WO 2019/195907 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020720-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/04/2018 IN 201841013990
(51) F01N 13/00 (2010.01), F02F 1/24 (2006.01)
(86) PCT IN2019/050301 de 12/04/2019
(87) WO 2019/198107 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020726-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/07/2018 KR 10-2018-0077965
(51) D01F 6/70 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT KR2018/011005 de 18/09/2018<br>(87) WO 2020/009271 de 09/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020731-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2018 DE 10 2018 109 981.9<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060665 de 25/04/2019<br>(87) WO 2019/207067 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020734-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2018 NO 20180579<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058665 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/206605 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020735-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657530<br>(51) C09D 5/02 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027352 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200334 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020740-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 CN 201810313171.8; 19/11/2018 CN 201811378685.8; 18/02/2019 CN 201910120722.3<br>(51) H04W 4/50 (2018.01)<br>(86) PCT CN2019/081974 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/196846 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020741-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 IN 201841013645<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2019/050291 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/198099 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020742-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 09/04/2018 CN 201810313059.4; 18/05/2018 CN 201810483383.0<br>(51) H04W 48/16 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/072478 de 21/01/2019<br>(87) WO 2019/196535 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020749-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18166408.7<br>(51) C07D 487/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 59/06 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01), A41D 31/00 (2019.01), A61B 42/10 (2016.01), A61L 31/16 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058986 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197419 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020750-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 GB 1806038.4<br>(51) C01G 23/053 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), C01G 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059342 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197575 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020751-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 GB 1806041.8<br>(51) C01G 23/053 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), C01G 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059345 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197577 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020752-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 DE 10 2018 108 690.3<br>(51) B02C 4/28 (2006.01), B02C 4/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058390 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/197240 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020753-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/04/2018 EP 18382265.9<br>(51) A01N 37/40 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01N 65/00 (2009.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060026 de 17/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/202050 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020755-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,797; 19/04/2018 US 62/660,164; 04/06/2018 US 62/680,225; 08/04/2019 US 16/378,401<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026568 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199814 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020756-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,343<br>(51) F28D 7/02 (2006.01), F28D 1/047 (2006.01), F28F 1/36 (2006.01), F28F 1/40 (2006.01), F04B 1/04 (2020.01), F04B 39/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000494 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197907 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020757-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,916; 08/04/2019 US 16/378,552<br>(51) H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026620 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199855 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020758-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,615<br>(51) A61K 51/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026828 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/199998 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020759-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,659<br>(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/537 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026853 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/200017 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020760-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/05/2018 US 62/666,477; 29/05/2018 US 15/991,350<br>(51) G06F 9/54 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/028598 de 22/04/2019<br>(87) WO 2019/212792 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020762-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/04/2018 EP 18169439.9<br>(51) E21B 29/00 (2006.01), E21B 29/06 (2006.01), E21B 43/112 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060607 de 25/04/2019<br>(87) WO 2019/207040 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020763-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01M 4/13 (2010.01)<br>(86) PCT CN2018/084772 de 27/04/2018<br>(87) WO 2019/205079 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020766-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167213.0<br>(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/34 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059440 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197618 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020767-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 US US 15/959,401<br>(51) F02M 37/24 (2019.01), B01D 17/02 (2006.01), B01D 35/00 (2006.01), B01D 36/00 (2006.01), C10G 33/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026263 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/209510 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020768-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,070<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059302 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197549 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020769-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 US 62/659,616; 22/02/2019 US 16/282,614 |

| | |
|---|---|
| | (51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/019382 de 25/02/2019<br>(87) WO 2019/203930 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020770-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 SE 1850441-5<br>(51) F16B 12/12 (2006.01), A47B 47/04 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050359 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/203720 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020771-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655.165<br>(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 28/24 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01)<br>(86) PCT EP2019/056934 de 20/03/2019<br>(87) WO 2019/197125 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020772-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,261<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 38/46 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027623 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/204269 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020773-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/05/2018 US 62/665,810; 01/05/2019 US 16/400,555<br>(51) B65G 17/22 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B65G 17/32 (2006.01), B65G 17/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/030464 de 02/05/2019<br>(87) WO 2019/213438 de 07/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020774-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,416<br>(51) C07D 307/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025785 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/199570 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020776-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,471<br>(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026253 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199629 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020778-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,409<br>(51) C07C 51/347 (2006.01), C07C 45/29 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/025565 de 03/04/2019<br>(87) WO 2019/199540 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020779-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 IT 102018000004333<br>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT IT2019/050071 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/198114 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020780-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 EP 18305444.4; 09/10/2018 WO PCT/EP2018/077512<br>(51) A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059329 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197567 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020781-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 15/949,889<br>(51) C10M 107/50 (2006.01), C08G 77/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/020899 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/199394 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020782-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 EP 18382255.0<br>(51) A61K 8/39 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 51/367 (2006.01), C07C 59/125 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059786 de 16/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/201906 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020783-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,611<br>(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/32 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024775 de 29/03/2019<br>(87) WO 2019/199488 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020784-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,449; 18/07/2018 BE 2018/5522<br>(51) F16M 1/00 (2006.01), F24F 13/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/051074 de 11/02/2019<br>(87) WO 2019/197912 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020786-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 ES 201830358<br>(51) B25J 9/02 (2006.01), B28B 1/00 (2006.01), E04B 1/35 (2006.01), E04G 21/04 (2006.01), E04F 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT ES2019/070247 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197698 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020787-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,352<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027074 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200160 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020788-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 FR 1853255<br>(51) B65H 49/32 (2006.01), B65H 49/34 (2006.01), B65H 54/40 (2006.01), B65H 54/44 (2006.01), B65H 54/72 (2006.01), B65H 54/74 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059271 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197538 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020789-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 EP 18166915.1<br>(51) G01R 33/3873 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/058296 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/197221 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020791-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 AU 2018901232<br>(51) A01K 13/00 (2006.01), A61D 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050315 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/195883 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020792-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655.021; 01/06/2018 US 62/679.653; 06/03/2019 US 62/814.838; 06/03/2019 US 62/814.843<br>(51) C07D 313/00 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026313 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199667 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020793-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655,145<br>(51) B29C 64/188 (2017.01), C08J 7/04 (2020.01)<br>(86) PCT US2019/026672 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199893 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020794-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2018 US 62/667,815<br>(51) H04W 76/25 (2018.01)<br>(86) PCT SE2019/050397 de 06/05/2019<br>(87) WO 2019/216807 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020796-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 FI 20185344<br>(51) C10G 9/00 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050281 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197721 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020798-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 27/04/2018 JP 2018-087302<br>(51) C08L 23/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/018653 de 25/04/2019<br>(87) WO 2019/208836 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020799-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,625; 20/12/2018 US 62/782,993<br>(51) H04J 3/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/081640 de 06/04/2019<br>(87) WO 2019/196760 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020800-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2018 CN 201810341153.0<br>(51) C07D 209/44 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/14 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/082943 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/201255 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020801-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 FI 20185342<br>(51) C10G 45/58 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01)<br>(86) PCT FI2019/050280 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197720 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020802-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,185<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027329 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200322 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020804-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,861<br>(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027364 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200340 de 17/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020805-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 NL 2020756<br>(51) B67D 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT NL2019/050215 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/199168 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020806-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,100; 02/05/2018 US 62/665,582; 11/04/2019 US 16/382,173<br>(51) H04N 19/159 (2014.01)<br>(86) PCT CN2019/082537 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/196941 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020808-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 1/40 (2015.01), H01Q 21/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/059363 de 12/04/2018<br>(87) WO 2019/197028 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020810-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US US 15/952,844<br>(51) E02F 3/76 (2006.01), E02F 3/815 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026246 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199627 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020811-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 GB 1806667.0<br>(51) E21B 33/076 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 37/06 (2006.01), E21B 41/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060478 de 24/04/2019<br>(87) WO 2019/206975 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020812-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/654,652<br>(51) A01N 33/12 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026649 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199877 de 17/10/2019 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020814-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,665<br>(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026868 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200027 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020815-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 JP 2018-078762<br>(51) C03C 27/12 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01), B60J 7/00 (2006.01), B60J 7/043 (2006.01)<br>(86) PCT JP2019/016290 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/203220 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020817-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/654,647<br>(51) A01N 33/12 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/232 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026661 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199886 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020818-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2018 GB 1807529.1<br>(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/061531 de 06/05/2019<br>(87) WO 2019/215074 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020820-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 FR 1853268<br>(51) B22C 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/050874 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197791 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020821-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 13/04/2018 US US 15/952,548<br>(51) E02F 3/76 (2006.01), E02F 3/815 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026242 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199623 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020823-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655,108<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026369 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/199685 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020825-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 US 62/659,481; 17/04/2019 US 16/386,880<br>(51) H04W 76/15 (2018.01), H04W 76/27 (2018.01), H04W 88/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/028120 de 18/04/2019<br>(87) WO 2019/204602 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020826-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,892; 04/06/2018 US 62/680,255<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027219 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200256 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020828-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167384.9; 13/04/2018 EP 18167385.6; 24/08/2018 EP 18190661.1; 24/08/2018 EP 18190662.9<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053040 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/198051 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020829-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 IT 102018000004492<br>(51) C07C 269/06 (2006.01), C07C 213/00 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07C 271/16 (2006.01), C07C 215/60 (2006.01), C07C 217/70 (2006.01), C07C 271/18 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052986 de 11/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/198023 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020830-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/04/2018 JP 62/661,160<br>(51) A01G 25/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053295 de 21/04/2019<br>(87) WO 2019/207455 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020831-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/654,771; 21/01/2019 US 62/794,859<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050391 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/198068 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020832-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 GB 1806132.5; 23/11/2018 GB 1819136.1<br>(51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/20 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051058 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197842 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020833-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2018 EP 18174477.2<br>(51) A47J 31/40 (2006.01), A47J 42/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/062435 de 15/05/2019<br>(87) WO 2019/228800 de 05/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020834-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 EP PCT/EP2018/059637<br>(51) H01L 31/048 (2014.01), H01L 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059422 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/201773 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020836-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,243<br>(51) A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027271 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200286 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020838-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 CH 00456/18<br>(51) A23K 50/00 (2016.01), A23K 50/80 (2016.01)<br>(86) PCT EP2019/059166 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197503 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020841-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,292<br>(51) A61K 35/28 (2015.01), C12N 5/078 (2010.01), C12N 5/0789 (2010.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027083 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200167 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020842-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 80/70 (2016.01), F03D 80/50 (2016.01)<br>(86) PCT US2018/027746 de 16/04/2018<br>(87) WO 2019/203783 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020848-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 AU 2018901201<br>(51) B60K 5/08 (2006.01), B60K 6/52 (2007.10), B62D 61/10 (2006.01), B62D 21/14 (2006.01), B62D 21/12 (2006.01)<br>(86) PCT AU2019/050320 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/195886 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020849-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,787<br>(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/372 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027297 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200301 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020850-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655,170<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026631 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199861 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020852-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 SE 1850402-7<br>(51) A61F 2/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059357 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/197585 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020853-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18382245.1<br>(51) A23D 9/013 (2006.01), A21D 2/16 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A21D 13/068 (2017.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 23/10 (2016.01), A23D 7/01 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058847 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197354 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020854-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,687<br>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/024683 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/199476 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020857-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,725<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026840 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/200007 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020860-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,585<br>(51) A61B 5/22 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A63B 23/20 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/027168 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200222 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020861-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 EP 18382241.0<br>(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/01 (2006.01), A21D 2/16 (2006.01), A21D 2/18 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A21D 13/068 (2017.01), A21D 13/16 (2017.01), A23D 9/007 (2006.01), A23D 9/013 (2006.01), A23G 1/32 (2006.01), A23G 1/36 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 9/40 (2006.01), A23G 9/52 (2006.01), A23G 3/40 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058823 de 08/04/2019<br>(87) WO 2019/197344 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020862-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 DE 10 2018 205 600.5; 28/03/2019 DE 10 2019 204 376.3<br>(51) B21C 37/30 (2006.01), B21D 39/20 (2006.01), B21B 19/10 (2006.01), B21D 41/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059548 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197664 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020865-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,486; 13/04/2018 US 62/657,161; 31/10/2018 US 62/753,711<br>(51) A61K 31/711 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027210 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200251 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020866-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,533<br>(51) C07H 21/04 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/6883 (2018.01), C12Q 1/689 (2018.01), G06F 19/00 (1995.01)<br>(86) PCT US2019/027034 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200134 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020867-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/04/2018 US 62/655,122<br>(51) A61N 1/08 (2006.01), A61N 1/18 (2006.01), A61N 1/20 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/025707 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/199558 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020868-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 GB 1806099.6; 06/02/2019 GB 1901648.4<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059570 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197675 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020869-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2018 SG 10201803205P; 14/09/2018 SG 10201807997Y<br>(51) B31D 5/04 (2017.01)<br>(86) PCT IB2019/053169 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/202526 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020873-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 IT 102018000004431<br>(51) F02D 41/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053034 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/198047 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020876-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 CN 201810328604.7<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 207/33 (2006.01), C07C 15/42 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/082367 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/196915 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020877-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 US 62/661,930<br>(51) C12Q 1/6886 (2018.01)<br>(86) PCT EP2019/060312 de 23/04/2019<br>(87) WO 2019/206872 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020879-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 1853127<br>(51) C03B 5/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059122 de 10/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/197484 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020880-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,228<br>(51) B01D 25/32 (2006.01), B01D 25/34 (2006.01), B01D 25/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026894 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200036 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020881-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,769; 07/05/2018 US 62/668,007; 15/06/2018 US 62/685,800; 19/06/2018 US 62/686,912; 24/08/2018 US 62/722,412; 08/10/2018 US 62/742,657<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027181 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200232 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020884-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,489; 08/04/2019 US 16/378,015<br>(51) A61M 39/20 (2006.01), A61M 39/16 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026482 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/199747 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020886-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61B 7/00 (2006.01), A61B 5/0488 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01)<br>(86) PCT FI2018/050257 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/197704 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020887-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,823<br>(51) C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026923 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200056 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020888-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 CN 201810317648.X<br>(51) H04W 76/16 (2018.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/081548 de 04/04/2019<br>(87) WO 2019/196746 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020889-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 GB 1806610.0<br>(51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051145 de 24/04/2019<br>(87) WO 2019/207302 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020894-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 EP 18167050.6<br>(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059563 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197671 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020898-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 IT 102018000004362<br>(51) B61B 7/02 (2006.01), B61B 7/06 (2006.01), B61B 12/00 (2006.01), B61F 3/04 (2006.01), B61F 5/50 (2006.01), B61F 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/052959 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/198008 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020899-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B27K 3/02 (2006.01), B27K 3/34 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), B01D 11/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/059562 de 13/04/2018<br>(87) WO 2019/197041 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020900-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 CN 201810325528.4; 16/10/2018 CN 201811205889.1<br>(51) A01H 5/10 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/077154 de 06/03/2019<br>(87) WO 2019/196576 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020901-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 GB 1805949.3 |

| | |
|---|---|
| | (51) A24D 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2019/051029 de 09/04/2019<br>(87) WO 2019/197817 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020902-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 DE 10 2018 109 198.2<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056150 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/201513 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020903-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 DE 10 2018 108 958.9<br>(51) A61M 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/000174 de 13/03/2019<br>(87) WO 2019/202383 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020904-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 DE 10 2018 109 195.8<br>(51) G01M 17/007 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/056173 de 12/03/2019<br>(87) WO 2019/201514 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020908-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,275<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/65 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059470 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197630 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020909-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 HU P1800125<br>(51) C07C 59/46 (2006.01), C07C 69/608 (2006.01)<br>(86) PCT HU2019/050016 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/202345 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020910-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 16/04/2018 EP 18167607.3
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(86) PCT EP2019/059771 de 16/04/2019
(87) WO 2019/201899 de 24/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020913-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 23/04/2018 EP 18168715.3
(51) A23L 2/58 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/01 (2006.01), C09B 61/00 (2006.01), C09B 47/00 (2006.01), C09B 67/00 (2006.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 5/44 (2016.01), A23L 5/47 (2016.01), C09B 67/08 (2006.01)
(86) PCT EP2019/059773 de 16/04/2019
(87) WO 2019/206738 de 31/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020917-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 02/05/2018 US 15/969,721
(51) G06F 11/36 (2006.01)
(86) PCT US2019/029028 de 25/04/2019
(87) WO 2019/212839 de 07/11/2019

---

**(21) BR 11 2020 020919-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/04/2018 US 62/657,233
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP2019/059590 de 15/04/2019
(87) WO 2019/197678 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020921-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/04/2018 US 62/657,022
(51) H01M 4/20 (2006.01), H01M 4/16 (2006.01), B01F 15/06 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2019/026774 de 10/04/2019
(87) WO 2019/199959 de 17/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 020922-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 21/04/2018 DE 20 2018 102 239.3
(51) F16G 13/16 (2006.01), H04B 1/59 (2006.01)
(86) PCT EP2019/051216 de 18/01/2019
(87) WO 2019/201482 de 24/10/2019

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 020923-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,706<br>(51) B01D 25/24 (2006.01), B01D 29/19 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027149 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200208 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020924-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/06/2018 CN 201810639666.X<br>(51) H04W 72/04 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/088136 de 23/05/2019<br>(87) WO 2019/242452 de 26/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020925-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,664; 10/04/2019 US 16/380,924<br>(51) H04W 28/02 (2009.01)<br>(86) PCT US2019/026925 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200058 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020926-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2018 FR 1854157<br>(51) A61N 2/12 (2006.01), A61N 2/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2019/051109 de 15/05/2019<br>(87) WO 2019/220060 de 21/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020927-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 15/951,347<br>(51) A61B 1/005 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), A61B 8/12 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01), A61B 1/12 (2006.01), A61B 10/04 (2006.01), A61B 1/018 (2006.01), A61B 1/273 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027331 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200324 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020928-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18382251.9<br>(51) G01D 21/00 (2006.01), H03K 17/95 (2006.01), H03K 17/955 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059585 de 13/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/197677 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020929-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 ES 201800092<br>(51) H04B 5/00 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/050516 de 22/01/2019<br>(87) WO 2019/197909 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020930-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/04/2018 US 62/656,199<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027105 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/200181 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020932-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/07/2018 EP 18183134.8<br>(51) C05C 9/00 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01), B01J 2/02 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/067357 de 28/06/2019<br>(87) WO 2020/011562 de 16/01/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020933-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2018 EP PCT/EP2018/059799; 26/04/2018 EP PCT/EP2018/060810; 03/05/2018 EP PCT/EP2018/061423<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/060000 de 17/04/2019<br>(87) WO 2019/202035 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020937-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2018 EP 18168396.2<br>(51) F23N 5/24 (2006.01), F23N 5/10 (2006.01), F24C 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058286 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/201592 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020938-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167210.6<br>(51) H05H 9/00 (2006.01), H05H 7/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2019/059376 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197593 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020940-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 24/04/2018 US 62/661,719<br>(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/028607 de 23/04/2019<br>(87) WO 2019/209759 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020941-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,175<br>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027456 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/204193 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020944-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18305458.4<br>(51) A61C 9/00 (2006.01), A61B 1/24 (2006.01), G16H 30/20 (2018.01), G16H 50/00 (2018.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058708 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/197297 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020946-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,578; 05/04/2019 US 62/829,974<br>(51) E05B 9/08 (2006.01), E05B 47/02 (2006.01), E05B 47/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027220 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200257 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020947-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,944<br>(51) C08K 5/53 (2006.01), C08G 79/04 (2006.01), C09K 21/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027349 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200333 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020949-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06T 7/00 (2017.01), C40B 20/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2018/082578 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/196019 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020950-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 EP 18167225.4<br>(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059463 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/197626 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020951-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 DE 20 2018 102 144.3<br>(51) F16G 13/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059301 de 11/04/2019<br>(87) WO 2019/201748 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020952-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/04/2018 SE 1850448-0<br>(51) B03C 3/60 (2006.01), B03C 3/08 (2006.01), B03C 3/41 (2006.01)<br>(86) PCT SE2019/050214 de 11/03/2019<br>(87) WO 2019/203708 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020954-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 US 62/655,335; 04/06/2018 US 62/680,158<br>(51) A01N 65/26 (2009.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 65/20 (2009.01)<br>(86) PCT CA2019/050778 de 04/06/2019<br>(87) WO 2019/195948 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020956-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656.865; 01/06/2018 US 62/679.658; 06/03/2019 US 62/814.824; 06/03/2019 US 62/814.828<br>(51) C07D 313/00 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/026992 de 11/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2019/200100 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020957-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2018 US 62/669,280; 17/07/2018 US 62/699,572<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/031277 de 08/05/2019<br>(87) WO 2019/217527 de 14/11/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020959-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 IN 201811014463<br>(51) A01N 37/52 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053064 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/202459 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020960-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/04/2018 US 62/656,633<br>(51) B22D 11/06 (2006.01), B22D 25/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027144 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200205 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020961-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/04/2018 US 62/659,016; 11/05/2018 US 62/670,442<br>(51) A61K 51/02 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), A61K 51/06 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07F 5/00 (2006.01), G01N 33/60 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027720 de 16/04/2019<br>(87) WO 2019/204335 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020962-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/04/2018 EP 18168402.8<br>(51) C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/226 (2006.01), C10L 10/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/058704 de 05/04/2019<br>(87) WO 2019/201630 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020963-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/04/2018 US 62/662.539; 25/04/2018 US 62/662.520; 25/04/2018 US 62/662.561; 25/04/2018 US 62/662.569; 16/07/2018 US 62/698.555<br>(51) B60S 5/02 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01), G07C |

| | |
|---|---|
| | 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2019/053377 de 24/04/2019<br>(87) WO 2019/207499 de 31/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020965-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/04/2018 FR 1853142<br>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/14 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2019/059172 de 10/04/2019<br>(87) WO 2019/197507 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020970-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 CN 201810333779.7<br>(51) H04W 52/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2019/080100 de 28/03/2019<br>(87) WO 2019/196663 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020972-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 7/15 (2006.01), E21B 47/024 (2006.01), E21B 47/09 (2012.01)<br>(86) PCT US2018/038398 de 20/06/2018<br>(87) WO 2019/245541 de 26/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020974-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) E21B 7/15 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2018/038421 de 20/06/2018<br>(87) WO 2019/245544 de 26/12/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020975-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US US 62/657,246; 22/05/2018 US US 62/674,834; 18/01/2019 US US 62/794,131<br>(51) B65D 81/38 (2006.01), B65D 1/26 (2006.01), A47G 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027117 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200186 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020976-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US 62/657,100; 11/04/2019 US 16/382,167<br>(51) H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/40 (2014.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2019/082545 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/196944 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020980-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US US62/657,246; 22/05/2018 US US 62/674,834; 18/01/2019 US US 62/794,131<br>(51) B65D 81/38 (2006.01), B65D 1/26 (2006.01), A47G 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027119 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200188 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020981-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 CN PCT/CN2018/083124<br>(51) H04W 80/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2018/085596 de 04/05/2018<br>(87) WO 2019/196150 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020985-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/04/2018 US US 62/657,246; 22/05/2018 US US 62/674,834; 18/01/2019 US US 62/794,131<br>(51) B65D 81/38 (2006.01), B65D 1/26 (2006.01), A47G 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2019/027120 de 12/04/2019<br>(87) WO 2019/200189 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020986-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 30/00 (2012.01)<br>(86) PCT BR2018/050097 de 10/04/2018<br>(87) WO 2019/195903 de 17/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020990-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/04/2018 IL 258698<br>(51) B01D 29/68 (2006.01), B01D 29/64 (2006.01)<br>(86) PCT IL2019/050383 de 02/04/2019<br>(87) WO 2019/202582 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 11 2020 020992-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/04/2018 US 62/658,207<br>(51) F23G 7/00 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/24 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2019/027482 de 15/04/2019<br>(87) WO 2019/204204 de 24/10/2019 |
| **(21) BR 21 2020 013155-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/12/2017 PE 002829-2017/DIN<br>(51) B65D 81/34 (2006.01), F24V 30/00 (2018.01), A47J 36/28 (2006.01)<br>(86) PCT PE2018/000038 de 26/12/2018<br>(87) WO 2019/132678 de 04/07/2019 |
| **(21) BR 21 2020 016067-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 31/01/2019 CN CN 201920171868.6<br>(51) H01Q 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2019/090029 de 04/06/2019<br>(87) WO 2020/155498 de 06/08/2020 |
| **(21) BR 21 2020 018583-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C22B 1/20 (2006.01), F27B 21/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2018/056105 de 12/03/2018<br>(87) WO 2019/174714 de 19/09/2019 |

## Código 1.1.2 - Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2020 007485-3 A2**

Código 1.1.2 - Publicação Anulada

(30) 11/04/2018 KR 10-2018-0041949

(51) B01D 46/00 (2006.01)

(86) PCT KR2019/002262 de 25/02/2019

(87) WO 2019/198930 de 17/10/2019

Anulada a publicação código 1.1 na RPI nº 2593 de 15/09/2020 por ter sido indevida.

## Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT

Notificação da retirada do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT no Brasil por não terem sido cumpridas as determinações referentes à entrada na fase nacional disciplinadas nos artigos 22 (designação) ou 39 (eleição) do PCT. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 11 2013 015659-7**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT
(22) 19/12/2011
(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(86) PCT EP2011/073265 de 19/12/2011
(87) WO 2012/084842 de 28/06/2012
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento dentro do prazo da exigência formulada na RPI nº 2586.

---

**(21) BR 11 2015 003121-8 A2**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT
(22) 27/02/2013
(71) BASTION TECHNOLOGIES , INC. (US)
(86) PCT US2013/028084 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130657 de 06/09/2013
Pedido retirado em razão de negativa de restabelecimento de direito sem recurso interposto.

---

**(21) BR 11 2015 020590-9 A2**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT
(22) 22/04/2014
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(86) PCT US2014/034937 de 22/04/2014
(87) WO 2014/179112 de 06/11/2014
Pedido retirado em relação ao Brasil, por não cumprimento da exigência publicada na RPI 2550 de 19/11/2019.

---

**(21) BR 11 2015 023371-6 A2**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT
(22) 14/03/2014
(71) DOUGLAS SCIENTIFIC, LLC (US)
(86) PCT US2014/028533 de 14/03/2014
(87) WO 2014/144221 de 18/09/2014
Pedido em relação ao Brasil, por não cumprimento da exigência publicada na RPI 2553 de 10/12/2019.

---

**(21) BR 11 2015 032404-5**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT
(22) 29/06/2012

| | |
|---|---|
| | (71) PROJECTA ENGINEERING S.R.L. (IT)<br>(86) PCT IB2012/053332 de 29/06/2012<br>(87) WO 2014/001850 de 03/01/2014<br>Pedido retirado em relação ao Brasil por ter sido intempestivo, já que a solicitação de restabelecimento de direito foi negada conforme parecer disponível no e-parecer e não tendo o depositante entrado com nenhuma manifestação contra a decisão. |
| **(21) BR 11 2019 015156-7** | Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT<br>(22) 20/12/2017<br>(71) INSTITUTE OF CROP SCIENCES, THE CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES (CN)<br>(86) PCT CN2017/117519 de 20/12/2017<br>(87) WO 2018/113702 de 28/06/2018<br>Pedido retirado em relação ao Brasil por ter sido intempestivo, já que a solicitação de restabelecimento de direito foi negada, conforme parecer disponível no e-parecer e não tendo o depositante entrado com nenhuma manifestação contra a decisão. |
| **(21) BR 11 2019 021088-1** | Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT<br>(22) 06/04/2018<br>(71) LINEAGE LOGISTICS, LLC (US)<br>(86) PCT US2018/026459 de 06/04/2018<br>(87) WO 2018/187689 de 11/10/2018<br>Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2575 de 12/05/2020. |
| **(21) BR 11 2019 021613-8** | Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT<br>(22) 13/04/2018<br>(71) DLHBOWLES, INC. (US)<br>(86) PCT US2018/027510 de 13/04/2018<br>(87) WO 2018/176061 de 27/09/2018<br>Pedido retirado em relação ao Brasil, tendo em vista a não aceitação da entrada na fase nacional face à intempestividade, pois o prazo para a referida entrada expirava em 23/09/2019 (30 meses contados da data de prioridade mais antiga) e a entrada só ocorreu em 14/10/2019. Observa-se que em resposta a exigência publicada em 09/06/2020 na RPI 2579, o Requerente explica que abidicou da prioridade US62/475,354 de 23/03/2017 quando da entrada na fase nacional em 23/09/2019, no entanto, data em que o Requerente abdica da prioridade é posterior a data limite para entrada em fase nacional e posterior também ao disposto na Regra 90bis3 do regulamento de execução do PCT, portanto há perda de prazo. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 028315-3** | Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT<br>(22) 14/01/2019<br>(71) ILLUMINA, INC. (US)<br>(86) PCT US2019/013480 de 14/01/2019<br>(87) WO 2019/143556 de 25/07/2019<br>Pedido retirado por não cumprimento da exigência publicada na RPI 2586 de 28/07/2020 |
| **(21) PI 0920175-0** | Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT<br>(22) 15/10/2009<br>(71) Shanghai Ecust Biomedicine Co., LTD (CN) ; Zhejiang Wild Wind Pharmaceutical Co., LTD (CN)<br>(86) PCT CN2009/074474 de 15/10/2009<br>(87) WO 2010/043180 de 22/04/2010<br>Pedido retirado por não cumprimento da exigência publicada na RPI 2585 de 21/07/2020 |

## Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

Notificação da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame, conforme art. 33 da Lei nº 9.279/96, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

---

**(21) BR 11 2012 003451-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/07/2010
(30) 21/08/2009 US 12/545,358
(51) H01L 33/22 (2010.01)
(54) DISPOSITIVO E METODO PARA FABRICAR UM DISPOSITIVO EMISSOR DE LUZ
(71) BRIDGELUX, INC. (US)
(72) LING ZHANG; STEVEN D. LESTER; JEFFREY C. RAMER
(85) 15/02/2012
(86) PCT US2010/041356 de 08/07/2010
(87) WO 2011/022128 de 24/02/2011
Exigência cumprida protocolo 870200128146.

---

**(21) BR 11 2012 006021-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/09/2010
(30) 17/09/2009 FR 0904441
(51) G01S 13/44 (2006.01), G01S 13/58 (2006.01), G01S 13/93 (2020.01), G01S 13/28 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FUGA DE UM ARTEFATO AÉREO INTERCEPTADOR POR UM VEÍCULO AÉREO, SISTEMA DE FUGA DE UM ARTEFATO INTERCEPTADOR POR UM VEÍCULO AÉREO E VEÍCULO AÉREO
(71) MBDA FRANCE (FR)
(72) SERGE POIRIER; FRÉDÉRIC MICHAUD
(85) 16/03/2012
(86) PCT FR2010/000619 de 13/09/2010
(87) WO 2011/033190 de 24/03/2011

---

**(21) BR 11 2012 006586-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2010
(30) 01/10/2009 US 61/247,719; 23/10/2009 EP 09173911.0
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MINIMIZAÇÃO DO DANO DA CUTÍCULA DE CABELO HUMANO QUE É SUBMETIDO A UMA SUPERFÍCIE QUENTE EM UMA TEMPERATURA MAIOR QUE 150°C, MÉTODO PARA PROTEGER O CABELO DO DANO, QUANDO O DITO CABELO TIVER CONTATO COM UMA

SUPERFÍCIE AQUECIDA,FORMULAÇÃO PARA PROTEGER O CABELO DO DANO TÉRMICO RESULTANTE DO CONTATO DO DITO CABELO COM UMA SUPERFÍCIE AQUECIDA
(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) MARYALICE BELLUSCIO; WILLIAM MICHAEL J. DIZON
(85) 23/03/2012
(86) PCT EP2010/064324 de 28/09/2010
(87) WO 2011/039160 de 07/04/2011

---

**(21) BR 11 2012 007175-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2010
(30) 29/09/2009 US 61/246804
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA FORMULAÇÃO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA.
(71) TSH Biopharm Corporation Ltd. (CN) ; Innopharmax, Inc. (CN)
(72) Wei-Hua Hao; Tsung-Hsin Lin; Ta-Chien Lu
(85) 29/03/2012
(86) PCT CN2010/077466 de 29/09/2010
(87) WO 2011/038683 de 07/04/2011

---

**(21) BR 11 2012 007599-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/09/2010
(30) 01/10/2009 DE 10 2009 049 094.9
(51) F04B 39/12 (2006.01), F04B 49/02 (2006.01), F04B 49/035 (2006.01)
(54) BOMBA PARA APARELHO DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO
(71) Alfred Kärcher Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Robert Nathan; Jürgen Erdmann
(85) 28/03/2012
(86) PCT EP2010/064162 de 24/09/2010
(87) WO 2011/039117 de 07/04/2011

---

**(21) BR 11 2012 008989-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/10/2010
(30) 14/10/2009 US 61/251,493; 14/05/2010 US 61,334,665; 01/07/2010 US 61/360,659
(51) B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01)
(54) CARTUCHO DE FILTRO COM ELEMENTO SELANTE, E MÉTODOS
(71) Donaldson Company, Inc. (US)
(72) Thomas Donald Raether
(85) 16/04/2012
(86) PCT US2010/051603 de 06/10/2010
(87) WO 2011/046782 de 21/04/2011

**(21) BR 11 2012 011197-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2009
(51) C07C 50/04 (2006.01)
(54) SUBTÂNCIAS FARMACÊUTICAS COM BASE EM ANTIOXIDANTES DIRECIONADOS À MITOCÔNDRIA
(71) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSVENNOSTYU "MITOTEKH" (RU)
(72) SKULACHEV MAXIM VLADIMIROVICH; ZAMYATIN, ANDREI ALEXANDROVICH; EFREMOV, EVGENY STEPANOVICH; TASHLITSKY, VADIM NERONOVISH; YAGUZHINSKY, LEV SERGEEVICH; KORSHUNOVA, GALINA ANATOLIEVNA; SUMBATYAN, NATALYA VLADIMIROVNA; ANTONENKO, YURI NIKOLAEVISH; SEVERINA, INNA ISAAKOVINA; CHERNYAK, BORIS VIKTOROVICH
(85) 11/05/2012
(86) PCT RU2009/000621 de 13/11/2009
(87) WO 2011/059355 de 19/05/2011

**(21) BR 11 2012 012333-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/11/2010
(30) 24/11/2009 US 61/263,979
(51) C07D 275/06 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, FORMULAÇÃO DE DOSE UNITÁRIA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO E MÉTODO PARA O TRATAMENTO OU CONTROLE DE DISTÚRBIOS PROLIFERATIVOS DE CÉLULAS
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) KEVIN WILLIAM ANDERSON; JOHN LAWSON ROBERTS; NICHOLAS JOHN SILVESTER HUBY; NORMAN KONG; PAMELA LOREEN ROSSMAN; PAUL GILLESPIE; SUNG-SAU SO
(85) 23/05/2012
(86) PCT EP2010/067790 de 19/11/2010
(87) WO 2011/064141 de 03/06/2011

**(21) BR 11 2012 012391-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/11/2010
(30) 25/11/2009 US 61/264,434
(51) C07C 233/09 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01), C07C 275/20 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/164 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) ANÁLOGOS DE ÁCIDO ARAQUIDÔNICO E MÉTODOS PARA TRATAMENTO ANALGÉSICO UTILIZANDO O MESMO
(71) Cytometix, Inc. (US)
(72) John R. Falck; LANE BROSTROM

(85) 23/05/2012
(86) PCT US2010/058041 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066414 de 03/06/2011

---

**(21) BR 11 2012 012440-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/11/2010
(30) 24/11/2009 DE 10 2009 054 388.8
(51) A61N 5/10 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), G21F 7/06 (2006.01)
(54) APLICADOR PARA APLICAR UMA SUBSTÂNCIA RADIOATIVA A UM TECIDO BIOLÓGICO
(71) ITM Isotopen Technologien München Ag (DE)
(72) Dr. Maria Desantis; Max Bichlmaier; Siegfried Förg; DR. NIKULA TUOMO; Mark Harfensteller; Oliver Buck; CESIDIO CIPRIANI
(85) 24/05/2012
(86) PCT EP2010/006971 de 16/11/2010
(87) WO 2011/063903 de 03/06/2011

---

**(21) BR 11 2012 012655-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/11/2010
(30) 27/11/2009 JP 2009-269630
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04J 1/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 28/04 (2009.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL, APARELHO DE ESTAÇÃO BASE, APARELHO DE ESTAÇÃO MÓVEL E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Shohei Yamada; Tatsushi Aiba
(85) 25/05/2012
(86) PCT JP2010/071050 de 25/11/2010
(87) WO 2011/065440 de 03/06/2011

---

**(21) BR 11 2012 013563-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/12/2010
(30) 08/12/2009 US 12/632,942
(51) H04N 5/765 (2006.01), H04N 5/781 (2006.01), G06F 11/14 (2006.01)
(54) MÉTODO DE ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO DE MÍDIA,GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL E SISTEMA DE ARQUIVAMENTO SELETIVO DE CONTEÚDO DE MÍDIA.
(71) Echostar Technogies, L. L. C. (US)
(72) Henry Gregg Martch; WILLIAM MICHAEL BEALS
(85) 05/06/2012
(86) PCT US2010/059013 de 06/12/2010
(87) WO 2011/071785 de 16/06/2011

**(21) BR 11 2012 014021-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/10/2010
(30) 09/12/2009 DE 10 2009 057 373.9; 23/12/2009 DE 10 2009 060 134.1
(51) B65D 77/02 (2006.01), B65D 77/12 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), B65D 19/22 (2006.01)
(54) EMBALAGEM PARA ARTIGOS EM FORMA DE PEÇA, MÉTODO DE PRODUZIR EMBALAGENS PARA CIGARROS E APARATO PARA PRODUZIR EMBALAGENS PARA CIGARROS
(71) FOCKE & CO. ( GMBH & CO. KG) (DE)
(72) Henry Buse; Reinhard Lohmann
(85) 11/06/2012
(86) PCT EP2010/006412 de 20/10/2010
(87) WO 2011/069575 de 16/06/2011

**(21) BR 11 2012 018948-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/02/2011
(30) 04/02/2010 JP 2010-023450
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, ANTICORPOS, COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA TRATAR E/OU PREVENIR UM CÂNCER, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM ANTICORPO E USO DE UMA COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA
(71) TORAY INDUSTRIES (SA)
(72) TAKANORI SAITO; FUMIYOSHI OKANO; SHINICHI KOBAYASHI
(85) 30/07/2012
(86) PCT JP2011/052382 de 04/02/2011
(87) WO 2011/096517 de 11/08/2011

**(21) BR 11 2012 019584-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/01/2011
(30) 22/01/2010 US 61/297,312
(51) B41M 1/18 (2006.01)
(54) CAPTURA POR UMIDADE DE TINTAS OU REVESTIMENTOS FLEXOGRÁFICOS CURÁVEIS POR ENERGIA.
(71) Sun Chemical Corporation (US)
(72) John Gerard Tiessen; Terry Best; Juanita Parris; Xiang Jun Liu
(85) 23/07/2012
(86) PCT US2011/022259 de 24/01/2011
(87) WO 2011/091364 de 28/07/2011

**(21) BR 11 2012 020005-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/02/2011
(30) 10/02/2010 GB 1002356.2

(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO
(71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)
(72) Antonella Torchiaro; Giovanni Zordan
(85) 10/08/2012
(86) PCT GB2011/050229 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098802 de 18/08/2011

---

**(21) BR 11 2012 028160-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/04/2011
(30) 04/05/2010 DE 10 2010 019403.4; 22/06/2010 DE 10 2010 024650.6
(51) A61M 1/10 (2006.01)
(54) Bomba para sangue com rotor.
(71) Medos Medizintechnik AG (CH)
(72) ROBERT BAUMGARTNER
(85) 01/11/2012
(86) PCT DE2011/001004 de 29/04/2011
(87) WO 2012/006976 de 19/01/2012

---

**(21) BR 11 2012 030399-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/05/2011
(30) 01/06/2010 JP 2010-125451
(51) C07D 249/14 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)
(54) COMPOSTO DE TRIAZOL COM ATIVIDADES PESTICIDAS
(71) Kumiai Chemical Industry CO., LTD. (JP) ; Ihara Chemical Industry CO. LTD (JP)
(72) Keiji Toriyabe; Jun Inoue; Masaaki Komatsu
(85) 29/11/2012
(86) PCT JP2011/062262 de 27/05/2011
(87) WO 2011/152320 de 08/12/2011

---

**(21) BR 11 2012 033361-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/06/2011
(30) 28/06/2010 US 61/359,211
(51) C12N 9/00 (2006.01)
(54) ACUL-REDUTASES FORMADORAS DE ÁLCOOIS GRAXOS (FARS) E SEUS MODOS DE USO.
(71) Codexis, Inc. (US)
(72) Behnaz Behrouzian; Louis Clark; Yihui Zhu; Michael Clay; Kristian Karlshoej
(85) 27/12/2012
(86) PCT US2011/042238 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006114 de 12/01/2012

**(21) BR 11 2013 002465-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/05/2012
(30) 20/05/2011 JP 2011-114094
(51) F16H 7/08 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01)
(54) MEMBRO DE TENSIONAMENTO, CONJUNTO DE MEMBROS DE TENSIONAMENTO, MOTOR E VEÍCULO DE VIAJAR MONTADO
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Toshinori Inomori; Akitoshi Nakajima
(85) 31/01/2013
(86) PCT JP2012/061764 de 08/05/2012
(87) WO 2012/160960 de 29/11/2012

**(21) BR 11 2013 005066-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/08/2011
(30) 01/09/2010 US PCT/US2010/047536
(51) C08G 59/18 (2006.01)
(54) ELASTÔMERO TERMOFIXO E ELASTÔMERO FUNDIDO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) NATHAN WILMOT; RAJAT DUGGAL; JUAN CARLOS MEDINA; HARSHAD M. SHAH; ALAN K. SCHROCK
(85) 01/03/2013
(86) PCT US2011/049978 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030969 de 08/03/2012

**(21) BR 11 2013 005975-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2011
(30) 30/09/2010 JP 2010-223034
(51) B65D 81/26 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE FOLHA ABSORVENTE À GOTEJAMENTO
(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)
(72) YOSHINORI TANAKA; NAOHITO TAKEUCHI
(85) 13/03/2013
(86) PCT JP2011/005429 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042850 de 05/04/2012

**(21) BR 11 2013 006374-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/09/2011
(30) 17/09/2010 AU 2010904196
(51) E21C 41/26 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01)
(54) MISTURA DO MATERIAL EXTRAÍDO
(71) Technological Resources Pty. Limited (AU)
(72) John Clarence Box

(85) 18/03/2013
(86) PCT AU2011/001187 de 16/09/2011
(87) WO 2012/034180 de 22/03/2012

---

**(21) BR 11 2013 010050-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/01/2011
(51) A61F 9/00 (2006.01), A61N 1/30 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA LIBERAÇÃO CÓRNEA DE RIBOFLAVINA POR IONTOFORESE PARA O TRATAMENTO DE CERATOCONE
(71) SOOFT ITALIA SPA (IT)
(72) FLUVIO FOSCHINI; PIERRE ROY; GIOVANNI CAVALLO; GIULIO LUCIANI
(85) 25/04/2013
(86) PCT IT2011/000009 de 12/01/2011
(87) WO 2012/095876 de 19/07/2012

---

**(21) BR 11 2013 012785-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/11/2011
(30) 25/11/2010 GB 1019997.4; 17/03/2011 GB 1104512.7
(51) C08L 83/04 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO I - II E PRODUTOS E USOS DAS MESMAS
(71) BLUESTAR SILICONES FRANCE SAS (FR) ; SMITH & NEPHEW PLC (GB)
(72) Marcus Damian Phillips; Delphine Blanc
(85) 23/05/2013
(86) PCT GB2011/001652 de 25/11/2011
(87) WO 2012/069794 de 31/05/2012

---

**(21) BR 11 2013 021924-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/02/2012
(30) 02/03/2011 EP 11156587.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIPERIDINA LIGADOS EM PONTE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) KARLHEINZ BAUMANN; LUKE GREEN; ANJA LIMBERG; THOMAS LUBBERS; ANDREW THOMAS
(85) 27/08/2013
(86) PCT EP2012/053301 de 28/02/2012
(87) WO 2012/116965 de 07/09/2012

---

**(21) BR 11 2013 022151-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/03/2012
(51) A61N 1/24 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/375 (2006.01), G06F 15/00 (2006.01)
(54) PROCESSO E SISTEMA DE ESTIMULAÇÃO TRANSCUTÂNEA
(71) MURDOCH CHILDRENS RESERCH INSTITUTE (AU)
(72) BRIDGET RAE SOUTHWELL; JOHN MEDWYN HUTSON; ANDRE YI FENG TAN
(85) 29/08/2013
(86) PCT AU2012/000212 de 02/03/2012
(87) WO 2012/116407 de 07/09/2012

---

**(21) BR 11 2013 024344-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/03/2012
(30) 24/03/2011 JP 2011-066583
(51) B01J 23/58 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01)
(54) CATALISADOR DE OXIDAÇÃO PARA PURIFICAÇÃO DE GÁS DE ESCAPE, MÉTODO PARA SUA PRODUÇÃO E MÉTODO PARA PURIFICAÇÃO DE GÁS DE ESCAPE USANDO-SE O MESMO CATALISADOR
(71) UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD. (JP) ; UMICORE SHOKUBAI USA INC. (US)
(72) NAOHIRO KATO; YOSUKE GOTO; YUTA AKASAKA
(85) 23/09/2013
(86) PCT JP2012/057233 de 21/03/2012
(87) WO 2012/128297 de 27/09/2012

---

**(21) BR 11 2013 025204-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/03/2012
(30) 29/03/2011 US 61/468,771; 16/05/2011 US 13/108,029; 21/11/2011 US 61/561,956; 12/12/2011 US 61/569,378; 16/01/2012 US 61/587,022; 01/03/2012 US 13/410,051
(51) G01M 15/14 (2006.01)
(54) APARELHO E PROCESSO PARA TESTAR UM MECANISMO MOTOR DE TURBINA A GÁS INDUSTRIAL E COMPONENTES DO MESMO
(71) FLORIDA TURBINE TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) JOSEPH D. BROSTMEYER
(85) 30/09/2013
(86) PCT US2012/029231 de 15/03/2012
(87) WO 2012/134824 de 04/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 025206-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2012
(30) 30/03/2011 US 13/075,531
(51) A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE REPARO TECIDUAL DE ABSORVÊNCIA TERAPÊUTICA RÁPIDA
(71) ETHICON, INC. (US)
(72) JOERG PRIEWE
(85) 30/09/2013
(86) PCT US2012/031397 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135593 de 04/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 025219-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/10/2011
(30) 30/03/2011 JP 2011-075527; 28/09/2011 JP 2011-212519
(51) E05B 65/20 (1968.09), B60J 5/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE TRANCA DE PORTA PARA VEÍCULO
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) MAKOTO SUZUMURA; TAKASHI NISHIO; NOBUKO WATANABE; MASAYUKI TOMOCHIKA; MASANARI IWATA; YASUHIKO SONO; RYUJIRO AKIZUKI
(85) 30/09/2013
(86) PCT JP2011/074291 de 21/10/2011
(87) WO 2012/132081 de 04/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 025223-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2012
(30) 31/03/2011 GB 1105474.9
(51) G01N 21/84 (2006.01)
(54) APARELHO DE TESTE
(71) ALBAGAIA LIMITED (GB)
(72) NEIL POLWART
(85) 30/09/2013
(86) PCT GB2012/050717 de 30/03/2012
(87) WO 2012/131386 de 04/10/2012

---

**(21) BR 11 2013 033175-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/06/2012
(30) 01/07/2011 US 61/504,128; 04/08/2011 US 61/515,126
(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) SEQUÊNCIA DE PEPTÍDEO, SUBSEQUÊNCIA, COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA TRANSFORMADA OU HOSPEDEIRA, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM INDIVÍDUO, MÉTODO PARA MELHORAR O METABOLISMO DA GLICOSE EM UM INDIVÍDUO E MÉTODO PARA IDENTIFICAR UMA SEQUÊNCIA PEPTÉDICA
(71) NGM BIOPHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) LEI LING; DARRIN A. LINDHOUT
(85) 20/12/2013
(86) PCT US2012/045087 de 29/06/2012
(87) WO 2013/006486 de 10/01/2013

---

**(21) BR 11 2014 006059-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/09/2012
(30) 14/09/2011 US 13/232,166
(51) G01V 5/10 (2006.01), H05H 3/06 (2006.01)
(54) GERADOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR CAPAZ DE OPERAÇÃO DE FUNDO DE POÇO, GERADOR DE NÊUTRON CAPAZ DE OPERAÇÃO DE FUNDO DE POÇO, MÉTODO PARA GERAÇÃO DE FUNDO DE POÇO DE RADIAÇÃO NUCLEAR, E GERADOR DE RAIOS-X CAPAZ DE OPERAÇÃO DE FUNDO DE POÇO
(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (US)
(72) JANI REIJONEN; JOEL L. GROVES
(85) 14/03/2014
(86) PCT US2012/054582 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039867 de 21/03/2013

---

**(21) BR 11 2014 009454-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2012
(30) 21/10/2011 US 13/278,368
(51) F15B 1/02 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01), F16K 11/044 (2006.01), F16K 11/048 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01)
(54) INTENSIFICADOR DE VOLUME COM DECLIVAGEM DE CARGA DE ASSENTO
(71) FICHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (US)
(72) MICHEL KEN LOVELL
(85) 17/04/2014
(86) PCT US2012/061285 de 22/10/2012
(87) WO 2013/059773 de 25/04/3013

---

**(21) BR 11 2014 010754-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2012
(30) 04/11/2011 US 13/289,081
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FORNECER ENERGIA À UMA LOCALIZAÇÃO SUBMARINA, SISTEMA PARA FORNECER ENERGIA EM UMA LOCALIZAÇÃO SUBMARINA, E MÉTODO
(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)
(72) JOHN YARNOLD; JASON GANDOLFI; LARRY W PHILLIPS; MATT W NIEMEYER; JAVIER CASCUDO

(85) 05/05/2014
(86) PCT US2012/061330 de 22/10/2012
(87) WO 2013/066655 de 10/05/2013

---

**(21) BR 11 2014 012609-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2012
(30) 17/11/2011 US 61/561.225; 27/07/2012 US 61/676.423
(51) C07K 5/02 (2006.01), C07K 7/02 (2006.01)
(54) PEPTÍDEOS CITOTÓXICOS E CONJUNGADOS DE DROGA DE ANTICORPO DOS MESMOS
(71) PFIZER INC (US)
(72) MATTHEW DAVID DOROSKI; ANDREAS MADERNA; CHRISTOPHER JOHN O'DONNELL; CHAKARAPANI SUBRAMANYAM; BETH COOPER VETELINO; RUSSEL GEORGE DUSHIN; PAVEL STROP; EDMUND IDRIS GRAZIANI
(85) 19/05/2014
(86) PCT IB2012/056224 de 07/11/2012
(87) WO 2013/072813 de 23/05/2013

---

**(21) BR 11 2014 012795-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/11/2012
(30) 29/11/2011 US 61/564.834; 29/11/2011 US 61/564.836; 24/05/2012 US 61/651.399
(51) B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/06 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C01F 5/02 (2006.01)
(54) NANOFIOS CATALÍTICOS E MÉTODOS PARA SUA PREPARAÇÃO E USO
(71) SILURIA TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) FABIO R. ZURCHER; ERIK C. SCHER; JOEL M. CIZERON; WAYNE P. SCHAMMEL; ALEX TKACHENCKO; JOEL GAMORAS; DMITRY KARSHTEDT; GREG NYCE; ANJA RUMPLECKER; JAROD MCCORMICK; ANNA MERZLYAK; MARIAN ALCID; DANIEL ROSENBERG; ERIK-JAN RAS
(85) 27/05/2014
(86) PCT US2012/067124 de 29/11/2012
(87) WO 2013/082318 de 06/06/2013

---

**(21) BR 11 2014 012819-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2012
(30) 28/11/2011 US 61/563,903
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(54) ANTICORPOS ANTI-PD-L1 E USOS DESTES
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

(72) HORACIO G. NASTRI; CHRISTEL IFFLAND; OLIVIER LEGER; QI AN; MARK CARTWRIGHT; SEAN D. MCKENNA; VANITA D. SOOD; GANG HAO
(85) 28/05/2014
(86) PCT EP2012/004822 de 21/11/2012
(87) WO 2013/079174 de 06/06/2013

---

**(21) BR 11 2014 012887-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/11/2011
(51) C12R 1/24 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01)
(54) LACTOBACILLUS BREVIS PRODUTOR DE REUTERINA
(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (FR)
(72) PEGGY GARAULT; GAELLE QUERE; RAPHAËLLE BOURDET-SICARD
(85) 28/05/2014
(86) PCT IB2011/055391 de 30/11/2011
(87) WO 2013/079992 de 06/06/2013

---

**(21) BR 11 2014 012910-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/12/2012
(30) 13/12/2011 US 61/570,243
(51) C12P 39/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(54) COQUETÉIS DE ENZIMA PREPARADOS A PARTIR DE CULTURAS MISTURADAS
(71) DANISCO US INC. (US)
(72) GEORGE ENGLAND; SUZANNE E. LANTZ
(85) 28/05/2014
(86) PCT US2012/067717 de 04/12/2012
(87) WO 2013/090053 de 20/06/2013

---

**(21) BR 11 2014 012963-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/11/2012
(30) 30/11/2011 EP 11191333.1; 30/11/2011 US 61/564,932
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01)
(54) CEPAS DE LEVEDURAS MODIFICADAS PARA PRODUZIR ETANOL A PARTIR DE ÁCIDO ACÉTICO E GLICEROL
(71) DSM IP ASSETS B.V (NL)
(72) JOHANNES ADRIANUS MARIA DE BONT; ALOYSIUS WIHELMUS RUDOLPHUS HUBERTUS TEUNISSEN; PAUL KLAASSEN; WOUTER WILLEM ANTONIUS HARTMAN; VAN BEUSEKON

(85) 29/05/2014

(86) PCT NL2012/050841 de 26/11/2012

(87) WO 2013/081456 de 06/06/2013

---

**(21) BR 11 2014 012979-7 A2**

Fig.1A

| Amostra | Nome Gru | Id do amostra Tumoral Correlacionada | Categoria da Doença | Subcategoria do Tecido | Diagnóstico do Tecido | Sequencia exonica de mutação Total (MS) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16334 | HF-1127 | 16327 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16350 | HF-1169-22 | 16347 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16354 | HF-1169-C1 | 16356 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16358 | HF-1169-C11 | 16358 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16113 | HF-1018-C1 | 16113 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16117 | HF-1018-C11 | 16121 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16121 | HF-1018-C11 | 16122 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16441 | HF-1018-C11 | 16441 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16393 | HF-1169-C11 | 16395 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16394 | HF-1169-C11 | 16396 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16398 | HF-1169-C11 | 16399 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16399 | HF-1169-C11 | 16400 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16398 | HF-1169-C11 | 16398 | Cancer Gástrico | | Adenocarcinoma Gástrico | |
| 16398 | HF-1169-C11 | 16398 | Cancer Gástrico | | Adenocarcinoma Gástrico | |
| 16866 | HF-1169-C11 | 16867 | Câncer de Próstata de Grande Risco Progressivo | | Carcinoma de Celulas Escamosas | |
| 16867 | HF-1169-C11 | 16868 | Câncer de Próstata de Grande Risco Progressivo | | Adenocarcinoma | |
| 16127 | HF-1169 | 16130 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16127 | HF-1169 | 16132 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16127 | HF-1169 | 16133 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16247 | HF-2369 | 16128 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16248 | HF-2369 | 16127 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16247 | HF-2369 | 16129 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16248 | HF-2369 | 16131 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16147 | HF-1169-C1 | 16148 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16150 | HF-1169-C1 | 16150 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16334 | HF-1169-C1 | 16334 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16342 | HF-1127-C11 | 16343 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16375 | HF-1169-C1 | 16375 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16408 | HF-1169-C1 | 16410 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16865 | HF-1169-C1 | 16870 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16867 | HF-1169-C1 | 16869 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16867 | HF-1169-C1 | 16867 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16867 | HF-1169-C1 | 16868 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16334 | HF-1169-C1 | 16334 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16334 | HF-1169-C1 | 16332 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16117 | HF-1018-C1 | 16120 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16118 | HF-1018-C1 | 16112 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16118 | HF-1018-C1 | 16114 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16127 | HF-1018-C1 | 16129 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | |
| 16408 | HF-1018-C1 | 16202 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16865 | HF-1018-C1 | 16864 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16866 | HF-1018-C1 | 16866 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |
| 16867 | HF-1018-C1 | 16867 | Cancer Colorretal | | Adenocarcinoma | sim |

(21) BR 11 2014 012979-7 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/11/2012

(30) 30/11/2011 US 61/629,951

(51) C12Q 1/68 (2018.01)

(54) MUTAÇÕES ERBB3 EM CÂNCER

(71) GENENTECH, INC. (US)

(72) BIJAY SHANKAR JAISWAL; SOMASEKAR SESHAGIRI

(85) 29/05/2014

(86) PCT US2012/000568 de 29/11/2012

(87) WO 2013/081645 de 06/06/2013

---

**(21) BR 11 2014 013081-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 30/11/2012

(30) 30/11/2011 JP PCT/JP2011/077619; 30/05/2012 JP 2012-123773

(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/15 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)

(54) VEÍCULO CONTENDO FÁRMACO EM CÉLULA PARA FORMAÇÃO DE UM COMPLEXO IMUNE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) TOMOYUKI IGAWA; NAOKA HIRONIWA

(85) 29/05/2014

(86) PCT JP2012/081185 de 30/11/2012

(87) WO 2013/081143 de 06/06/2013

---

**(21) BR 11 2015 000498-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/07/2013

(30) 10/07/2012 US 13/545,185

(51) A01N 1/02 (2006.01), A61B 17/122 (2006.01)

(54) CÂNULA COM MEMBRO DE GRAMPO FLUTUANTE

(71) LIFELINE SCIENTIFIC, INC. (US)

(72) CHRISTOPHER P. STEINMAN; JASON A. BELTON; KIRK C. PALMERTON; KARL H. BEITZEL; RICK W. WALKER; MATTHEW COPITHORNE; BRIAN OTTS; JAMES V. GUARRERA

(85) 09/01/2015

(86) PCT US2013/049564 de 08/07/2013

(87) WO 2014/011539 de 16/01/2014

**(21) BR 11 2015 001443-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/07/2013
(30) 25/07/2012 US 61/675,422
(51) C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/592 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)
(54) UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA DE MICRO-ONDAS EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO MELHORADA DE PETRÓLEO EM TRABALHOS RASOS E PROFUNDOS
(71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY (SA)
(72) AL-BURAIK, KHALED, ABDULLAH
(85) 22/01/2015
(86) PCT US2013/051920 de 25/07/2013
(87) WO 2014/018696 de 30/01/2014

**(21) BR 11 2015 007222-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/09/2013
(30) 01/10/2012 US 61/708,423
(51) C04B 35/626 (2006.01), C04B 35/628 (2006.01)
(54) PRECURSORES E MÉTODOS DE TRANSPORTE PARA A SINTERIZAÇÃO DA FASE LÍQUIDA HIDROTÉRMICA (HLPS)
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US)
(72) RICHARD E. RIMAN; VAHIT ATAKAN; JOHN P. KUPPLER; KENNETH M. SMITH
(85) 31/03/2015
(86) PCT US2013/062657 de 30/09/2013
(87) WO 2014/107199 de 10/07/2014

**(21) BR 11 2015 008420-6 A2**

FIG. 4

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/10/2013
(30) 15/10/2012 US 61/713.788; 15/10/2012 US 61/713.779; 05/03/2013 US 13/785.472; 13/03/2013 US 13/799.255
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES ADESIVAS INCLUINDO RESINAS PARCIALMENTE LIGADAS EM CRUZ E MÉTODOS PARA O USO DOS MESMOS
(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATIONS LLC (US)
(72) EDWARD JOHN FEWKES; JOHN PAUL KRUG; ZIWEI LIU
(85) 15/04/2015
(86) PCT US2013/064007 de 09/10/2013
(87) WO 2014/062432 de 24/04/2014

**(21) BR 11 2015 009074-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/12/2012
(30) 22/10/2012 CN 201210404447.6
(51) C08L 23/06 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01)
(54) RESINA DE POLIETILENO DE ULTRA-ALTO PESO MOLECULAR E SUAS APLICAÇÕES
(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN)
(72) JIANYONG ZHOU; XIAOQING LI; LIUZHONG LI; XIAOLONG BI; WENYI LI; YONGLING YU
(85) 22/04/2015
(86) PCT CN2012/087685 de 27/12/2012
(87) WO 2014/063425 de 01/05/2014

**(21) BR 11 2015 009138-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2013
(30) 23/10/2012 US 61/717,566; 29/11/2012 US 61/731,419; 11/12/2012 US 61/735,915; 02/01/2013 US 61/748,437; 07/01/2013 US 61/749,773; 08/01/2013 US 61/750,331; 18/01/2013 US 61/754,471; 20/02/2013 US 61/767,131; 25/02/2013 US 61/769,064; 26/03/2013 US 61/805,365; 03/04/2013 US 61/808,144; 07/05/2013 US 61/820,419; 23/05/2013 US 61/826,957; 24/06/2013 US 61/838,762; 05/07/2013 US 61/843,256; 06/08/2013 US 61/862,809; 08/08/2013 US 61/863,828; 14/08/2013 US 61/866,014; 20/08/2013 US 61/867,978; 28/08/2013 US 61/871,107; 06/09/2013 US 61/874,621
(51) C12N 15/115 (2010.01), C12Q 1/68 (2018.01)
(54) MÉTODOS PARA CARACTERIZAR UM CÂNCER
(71) CARIS LIFE SCIENCES SWITZERLAND HOLDINGS, S.A.R.L. (CH)
(72) DAVID D. HALBERT; VALERIY DOMENYUK; DAVID SPETZLER; TASSILO HORNUNG; FRANK SCHAFER; NICK XIAO
(85) 22/04/2015
(86) PCT IB2013/003092 de 23/10/2013
(87) WO 2014/068408 de 08/05/2014

**(21) BR 11 2015 010159-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/11/2013
(30) 14/11/2012 US 61/726,031; 29/01/2013 US 13/753,193
(51) G06F 17/50 (1995.01)
(54) MACRO RÍGIDA TENDO LOCAIS DE BLOQUEIO, CIRCUITO INTEGRADO INCLUINDO O MESMO E MÉTODO DE ROTEAR ATRAVÉS DE UMA MACRO RÍGIDA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) KAMBIZ SAMADI; SHREEPAD A. PANTH; YANG DU; ROBERT P. GILMORE

(85) 05/05/2015
(86) PCT US2013/070014 de 14/11/2013
(87) WO 2014/078487 de 22/05/2014

---

**(21) BR 11 2015 012617-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/11/2013
(30) 30/11/2012 FR 1261477
(51) G06K 7/00 (2006.01), G06K 13/08 (2006.01)
(54) PORTINHOLA PARA TERMINAL
(71) INGENICO GROUP (FR)
(72) CYRIL JANOT; Stéphane PAVAGEAU
(85) 29/05/2015
(86) PCT EP2013/075170 de 29/11/2013
(87) WO 2014/083185 de 05/06/2014

---

**(21) BR 11 2015 013691-5 A2**

Fig. 1

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/12/2012
(51) E21B 49/02 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ÓPTICO E MÉTODO PARA PREVER E ATENUAR A FORMAÇÃO DE HIDRATO USANDO UM ELEMENTO COMPUTACIONAL INTEGRADO
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(72) CYRUS IRANI; Hendrik Kool
(85) 11/06/2015
(86) PCT US2012/071745 de 27/12/2012
(87) WO 2014/105015 de 03/07/2014

---

**(21) BR 11 2015 016841-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/01/2014
(30) 14/01/2013 US 61/752,195
(51) D07B 1/04 (2006.01)
(54) CORDA TENDO FILAMENTO DE ATRITO BAIXO
(71) ENERPAC TOOL GROUP CORP. (US)
(72) LUIS S. PADILLA; PHILIP SAMUEL BULL; RANDY S. LONGERICH; AARON M. VODNICK
(85) 14/07/2015
(86) PCT US2014/011545 de 14/01/2014
(87) WO 2014/110599 de 17/07/2014

---

**(21) BR 11 2015 017295-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/01/2014
(30) 28/01/2013 US 61/757,606
(51) G10L 19/26 (2013.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO NORMALIZADO DE MÍDIA E SEM METADADOS DE RUÍDO INTEGRADO EM NOVOS DISPOSITIVOS DE MÍDIA
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) ROBERT BLEIDT
(85) 20/07/2015
(86) PCT EP2014/051484 de 27/01/2014
(87) WO 2014/114781 de 31/07/2014

---

**(21) BR 11 2015 017318-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/01/2014
(30) 22/01/2013 DE 10 2013 001 520.0
(51) C08K 3/00 (2018.01), C09K 21/02 (2006.01), C01F 7/06 (2006.01)
(54) AGENTE INORGÂNICO INOVADOR À PROVA DE CHAMAS LIVRE DE HALOGÊNIO, À BASE DE LAMA VERMELHA RECARBONIZADA QUIMICAMENTE MODIFICADA, SISTEMA DE MATERIAIS À PROVA DE CHAMAS, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO E USO DOS MESMOS
(71) FLUORCHEMIE GMBH FRANKFURT (DE)
(72) CHRISTIAN ROCKTÄSCHEL
(85) 20/07/2015
(86) PCT DE2014/000014 de 16/01/2014
(87) WO 2014/114284 de 31/07/2014

---

**(21) BR 11 2015 017378-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/01/2014
(30) 22/01/2013 JP 2013-009088; 15/02/2013 JP 2013-028103
(51) B60C 15/00 (2006.01)
(54) PNEUMÁTICO
(71) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)
(72) KAZUTO OSAKI
(85) 21/07/2015
(86) PCT JP2014/000311 de 22/01/2014
(87) WO 2014/115546 de 31/07/2014

---

**(21) BR 11 2015 017409-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/12/2013
(30) 01/02/2013 JP 2013-017986
(51) F02M 25/00 (2006.01), F02B 37/00 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE RECIRCULAÇÃO DO GÁS DE EXAUSTÃO E MÉTODO DE CONTROLE DE RECIRCULAÇÃO DO GÁS DE EXAUSTÃO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(71) NISSAN MOTOR CO. LTD. (JP)
(72) DAISUKE TAKAKI
(85) 21/07/2015
(86) PCT JP2013/084414 de 24/12/2013
(87) WO 2014/119182 de 07/08/2014

---

**(21) BR 11 2015 019238-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/03/2014
(30) 08/03/2013 US 61/774,731; 08/03/2013 US 61/774,735; 08/03/2013 US 61/774,740; 08/03/2013 US 61/774,744; 08/03/2013 US 61/774,746; 08/03/2013 US 61/774,684; 08/03/2013 US 61/774,773; 08/03/2013 US 61/774,750; 08/03/2013 US 61/774,761; 08/03/2013 US 61/774,723; 08/03/2013 US 61/774,752; 08/03/2013 US 61/774,754; 08/03/2013 US 61/774,775; 08/03/2013 US 61/774,780; 15/03/2013 US 61/793,336
(51) G01T 7/08 (2006.01)
(54) PROCESSAMENTO DE MATERIAIS
(71) XYLECO, INC. (US)
(72) MARSHALL MEDOFF; THOMAS CRAIG MASTERMAN; ROBERT PARADIS
(85) 11/08/2015
(86) PCT US2014/021632 de 07/03/2014
(87) WO 2014/138550 de 12/09/2014

---

**(21) BR 11 2015 019241-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/03/2014
(30) 08/03/2013 US 61/774,735; 08/03/2013 US 61/774,740; 08/03/2013 US 61/774,744; 08/03/2013 US 61/774,746; 08/03/2013 US 61/774,750; 08/03/2013 US 61/774,773; 08/03/2013 US 61/774,731; 08/03/2013 US 61/774,752; 08/03/2013 US 61/774,723; 08/03/2013 US 61/774,684; 08/03/2013 US 61/774,754; 08/03/2013 US 61/774,775; 08/03/2013 US 61/774,780; 08/03/2013 US 61/774,761; 15/03/2013 US 61/793,336
(51) G21K 5/04 (2006.01)
(54) COMPARTIMENTOS PROCESSUAIS RECONFIGURÁVEIS.
(71) XYLECO, INC. (US)
(72) MARSHALL MEDOFF; THOMAS CRAIG MASTERMAN; ROBERT PARADIS
(85) 11/08/2015
(86) PCT US2014/021629 de 07/03/2014
(87) WO 2014/138548 de 12/09/2014

**(21) BR 11 2015 019582-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/03/2014

(30) 27/03/2013 US 61/805,828

(51) E21B 47/00 (2012.01)

(54) CORREÇÃO DE GÁS DE SUPERFÍCIE POR MODELO DE EQUILÍBRIO DE CONTRIBUIÇÃO DE GRUPO

(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

(72) MATHEW D. ROWE

(85) 14/08/2015

(86) PCT US2014/031888 de 26/03/2014

(87) WO 2014/160793 de 02/10/2014

**(21) BR 11 2015 019786-8 A2**

FIG. 8B

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/02/2014

(30) 19/02/2013 US 61/766,665; 02/07/2013 US 61/842,292; 24/07/2013 US 61/858,073; 20/11/2013 US 61/906,794

(51) B64D 11/02 (2006.01)

(54) LAVATÓRIO MODULAR COM ALCOVA

(71) C&D ZODIAC, INC. (US)

(72) IAN GEOFFREY SCOLEY; SCOTT SAVIAN

(85) 18/08/2015

(86) PCT US2014/017227 de 19/02/2014

(87) WO 2014/130590 de 28/08/2014

**(21) BR 11 2015 019789-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2014

(30) 18/02/2013 JP 2013-029082

(51) G01N 21/85 (2006.01), B07C 5/342 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE CLASSIFICAÇÃO DE GRÂNULO DO TIPO ÓPTICA

(71) SATAKE CORPORATION (JP)

(72) HIDEAKI ISHIZU; TOMOYUKI MIYAMOTO; MASAZUMI HARA

(85) 18/08/2015

(86) PCT JP2014/053593 de 17/02/2014

(87) WO 2014/126232 de 21/08/2014

**(21) BR 11 2015 020626-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/03/2014

(30) 26/03/2013 US 13/850,900

(51) B60R 21/00 (2006.01), B60W 40/08 (2012.01)

(54) AVALIAÇÃO DE OCUPAÇÃO VEICULAR

(71) INTEL CORPORATION (US)

(72) SANGITA R. SHARMA; GIUSEPPE RAFFA; CHIEH-YIH WAN; LAMA NACHMAN; DAVID L. GRAUMANN
(85) 26/08/2015
(86) PCT US2014/031686 de 25/03/2014
(87) WO 2014/160684 de 02/10/2014

---

**(21) BR 11 2015 021111-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/12/2013
(51) E21B 19/06 (2006.01), F16B 45/00 (2006.01), E21B 19/04 (2006.01)
(54) SUPORTE COM COLAR DELIMITADOR PARA COLUNA DE REVESTIMENTO, PARA TRAVAMENTO EM SISTEMA DE BATENTE ACIMA DO MANDRIL DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
(71) SLIM DRILLING SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO S.A (BR/MG)
(72) ANTONIO SERGIO CAVALHEIRO; JOSÉ ROBERTO SCALON COTELLO; RONALDO SOARES EISELE; HAMILTON SUSS JÚNIOR; LEANDRO DINIZ BRANDÃO ROCHA; MARIO CESAR PEREIRA DOS SANTOS
(85) 31/08/2015
(86) PCT BR2013/000545 de 05/12/2013
(87) WO 2015/081393 de 11/06/2015

---

**(21) BR 11 2015 021118-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/12/2013
(51) E21B 33/14 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 37/00 (2006.01), E21B 17/14 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO COM SISTEMA DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM COLUNA DE REVESTIMENTO ACOPLADA A MANDRIL, PARA DESOBSTRUÇÃO EM POÇO DE SONDAGEM
(71) SLIM DRILLING SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO S.A (BR/MG)
(72) ANTONIO SERGIO CAVALHEIRO; JOSÉ ROBERTO SCALON COTELLO; RONALDO SOARES EISELE; HAMILTON SUSS JÚNIOR; LEANDRO DINIZ BRANDÃO ROCHA; MARIO CESAR PEREIRA DOS SANTOS
(85) 31/08/2015
(86) PCT BR2013/000581 de 18/12/2013
(87) WO 2015/089597 de 25/06/2015

---

**(21) BR 11 2015 021120-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2014
(51) E21B 7/02 (2006.01)
(54) PLATAFORMA DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM ADAPTADA COM MECANISMO MÓVEL, PARA SISTEMA DE SUSPENSÃO E DESCIDA PARA TRANSPORTE E SISTEMA DE ELEVAÇÃO E REBAIXAMENTO SOBRE A CABEÇA DE POÇO

(71) SLIM DRILLING SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO S.A (BR/MG)
(72) ANTONIO SERGIO CAVALHEIRO; JOSÉ ROBERTO SCALON COTELLO; RONALDO SOARES EISELE; HAMILTON SUSS JÚNIOR; LEANDRO DINIZ BRANDÃO ROCHA; MARIO CESAR PEREIRA DOS SANTOS
(85) 31/08/2015
(86) PCT BR2014/000087 de 19/03/2014
(87) WO 2015/139099 de 24/09/2015

---

**(21) BR 11 2015 022023-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2014
(30) 11/03/2013 US 61/776,336; 15/03/2013 US 61/798,874; 17/05/2013 US 61/824,827; 11/03/2014 US 14/204,529
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA INJETÁVEL COMPREENDENDO TRANSPORTADOR LÍQUIDO DE ALTA VISCOSIDADE
(71) Durect Corporation (US) ; Zogenix, Inc. (US)
(72) JEREMY C. WRIGHT; WILMA TAMRAZ; JOHN J. LEONARD; JOHN W. GIBSON; KEITH E. BRANHAM; STEFANIA SJOBECK; BROOKS BOYD; CHRISTOPHER M. RUBINO
(85) 09/09/2015
(86) PCT US2014/023397 de 11/03/2014
(87) WO 2014/164754 de 09/10/2014

---

**(21) BR 11 2015 023663-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2014
(30) 19/03/2013 JP 2013-057180
(51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01), C07D 307/64 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(54) USO DE UM COMPOSTO COM ATIVIDADE ANTAGONÍSTICA DE EP4 OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DESTE, USO DE UM COMPOSTO DA FÓRMULA (I), (II), (III), (IV), (VA) OU (VB) OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DESTE, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE DOENÇA DE CARTILAGEM, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DE CARTILAGEM EM UM INDIVÍDUO ANIMAL, INCLUINDO UM INDIVÍDUO MAMÍFERO E COMPOSTO DA FÓRMULA (I), (II),(III), (IV), (VA) OU (VB) OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DESTE
(71) ASKAT INC. (JP)
(72) TAKAKO OKUMURA

(85) 15/09/2015
(86) PCT JP2014/001597 de 19/03/2014
(87) WO 2014/148053 de 25/09/2014

---

**(21) BR 11 2015 025560-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/04/2014
(30) 10/04/2013 US 13/860,019; 17/01/2014 US 14/157,769
(51) C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), A61L 15/00 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO SUPERABSORVENTE PARTICULADO TENDO ESTABILIDADE MELHORADA
(71) EVONIK CORPORATION (US)
(72) Gonglu Tian; MATTHEW T. ONDISCO; DAVID L. BERGMAN JR.; BERNFRIED ANDREAS MESSNER; SCOTT SMITH
(85) 07/10/2015
(86) PCT EP2014/057227 de 10/04/2014
(87) WO 2014/167040 de 16/10/2014

---

**(21) BR 11 2015 026655-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/03/2014
(30) 23/04/2013 JP 2013-090054
(51) B02C 4/28 (2006.01), B02C 4/06 (2006.01), B65G 65/40 (2006.01), G01F 23/20 (2006.01)
(54) DETECTOR DE NÍVEL DE ESTOQUE PARA UMA MÁQUINA DE CILINDRO PARA MOAGEM
(71) SATAKE CORPORATION (JP)
(72) TAKESHI OKAMOTO; HIROYUKI KAWANO
(85) 21/10/2015
(86) PCT JP2014/058903 de 27/03/2014
(87) WO 2014/174980 de 30/10/2014

---

**(21) BR 11 2015 029070-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/08/2014
(30) 20/08/2013 JP 2013-170354
(51) C08L 101/00 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE RESINA SINTÉTICA RETARDANTE DE CHAMA, E, PRODUTO MOLDADO
(71) ADEKA CORPORATION (JP)
(72) SAKURAI, HISASHI; KOKURA, GENTA; KAMIMOTO, TETSUO
(85) 19/11/2015
(86) PCT JP2014/070473 de 04/08/2014

(87) WO 2015/025701 de 26/02/2015

**(21) BR 11 2015 030533-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/06/2014
(30) 06/06/2013 JP 2013-119416
(51) C07D 409/10 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01)
(54) COMPOSTO DE BENZOTIOFENO
(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)
(72) TSUKASA ISHIHARA; KAZUHIRO IKEGAI; IKUMI KURIWAKI; HIROYUKI HISAMICHI; NOBUAKI TAKESHITA; RYUICHI TAKEZAWA
(85) 04/12/2015
(86) PCT JP2014/065141 de 06/06/2014
(87) WO 2014/196644 de 11/12/2014

**(21) BR 11 2016 022224-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2015
(30) 26/03/2014 US 61/970,825; 19/12/2014 US 14/578,135
(51) G06Q 10/06 (2012.01)
(54) COORDENAÇÃO SIMULTÂNEA OPERACIONAL E SISTEMA DE PLANEJAMENTO
(71) ION GEOPHYSICAL CORPORATION (US)
(72) JOHN GRANT; STUART DARLING; SCOTT CAMERON; DAVE GENTLE
(85) 26/09/2016
(86) PCT US2015/022500 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148672 de 01/10/2015

**(21) BR 11 2017 013374-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/12/2015
(30) 29/01/2015 US 62/109,503
(51) H04W 52/36 (2009.01), H04W 72/14 (2009.01), H04W 92/10 (2009.01)
(54) RELATÓRIO DE ESPAÇO LIVRE DE POTÊNCIA COM SELEÇÃO DE CANAL
(71) INTEL IP CORPORATION (US)
(72) NARAYAN VISHWANATHAN; YUJIAN ZHANG; HONG HE; SEUNGHEE HAN; YOUN HYOUNG HEO
(85) 21/06/2017
(86) PCT US2015/066772 de 18/12/2015
(87) WO 2016/122803 de 04/08/2016

**(21) BR 11 2019 012258-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/12/2017
(30) 16/12/2016 EP 16306702.8
(51) C12N 9/64 (2006.01), C08J 11/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(54) PROTEASES DE DEGRADAÇÃO DE PLÁSTICO APRIMORADAS
(71) CARBIOS (FR)
(72) ALAIN MARTY; SOPHIE DUQUESNE; MARIE GUICHERD; MARLÈNE VUILLEMIN; MAHER BEN KHALED
(85) 14/06/2019
(86) PCT EP2017/083091 de 15/12/2017
(87) WO 2018/109183 de 21/06/2018

---

**(21) BR 11 2019 014585-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/03/2018
(30) 04/05/2017 US 62/501,283
(51) A61F 2/42 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
(54) IMPLANTE ÓSSEO COM ESCORAS
(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)
(72) DAVID, R. TUTTLE
(85) 15/07/2019
(86) PCT US2018/024458 de 27/03/2018
(87) WO 2018/203991 de 08/11/2018

---

**(21) BR 11 2019 015362-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/02/2018
(30) 10/02/2017 SE 1750125-5; 03/10/2017 SE 1751222-9
(51) A61K 31/57 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)
(54) 3-BETA-HIDROXI-5-ALFA-PREGNAN-20-ONA PARA USO EM TRATAMENTO MÉDICO
(71) ASARINA PHARMA AB (SE)
(72) TORBJÖRN BÄCKSTRÖM
(85) 25/07/2019
(86) PCT SE2018/050119 de 09/02/2018
(87) WO 2018/147792 de 16/08/2018

---

**(21) BR 11 2019 022389-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/04/2018
(30) 25/04/2017 US 62/489,882; 24/04/2018 US 15/961,501
(51) A61D 7/00 (2006.01)
(54) PISTOLA INJETORA PARA O TRATAMENTO DE ANIMAIS COM UM AUXÍLIO DE IDENTIFICAÇÃO COM UM BOTÃO DE PRESSÃO NO PUXADOR
(71) DIGIRODEO S.A. (AR)
(72) LEOPOLDO SIMINI; NICOLÁS ALEJANDRO REYES VISERIE; CARLOS IGNACIO ITURRIAGA; FERNANDO OSCAR DIAZ OFFENEY

(85) 25/10/2019
(86) PCT EP2018/060566 de 25/04/2018
(87) WO 2018/197548 de 01/11/2018

---

**(21) BR 11 2019 022473-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/04/2018
(30) 27/04/2017 US 62/491,151
(51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 5/0781 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(54) CÉLULAS B PARA LIBERAÇÃO IN VIVO DE AGENTES TERAPÊUTICOS E DOSAGENS DESTAS
(71) IMMUSOFT CORPORATION (US)
(72) MATTHEW REIN SCHOLZ; ERIC J. HERBIG; R. SCOTT MCIVOR; RIAN DE LAAT; ERIK OLSON
(85) 25/10/2019
(86) PCT US2018/029993 de 27/04/2018
(87) WO 2018/201071 de 01/11/2018

---

**(21) BR 11 2019 023118-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/05/2018
(30) 31/05/2017 US 62/512,805
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) PROTEÍNAS DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO ANTI-JAGGED1
(71) AMGEN INC. (US)
(72) BRIAN D. BENNETT,; CHADWICK T. KING; JONATHAN PHILLIPS
(85) 04/11/2019
(86) PCT US2018/035209 de 30/05/2018
(87) WO 2018/222770 de 06/12/2018

---

**(21) BR 11 2019 025105-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/06/2018
(30) 30/06/2017 US 62/527,561
(51) C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)
(54) FABS QUIMÉRICOS ESTABILIZADOS
(71) ZYMEWORKS INC. (CA)
(72) DUNJA UROSEV; YANG-CHIEH CHOU
(85) 28/11/2019
(86) PCT CA2018/050809 de 29/06/2018
(87) WO 2019/000105 de 03/01/2019

**(21) BR 11 2020 001581-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/07/2018
(30) 25/07/2017 FR FR1770791
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/24 (2006.01), B29B 15/10 (2006.01), B29K 101/12 (2006.01), B29C 43/36 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UMA PEÇA COMPÓSITA TRIDIMENSIONAL COM MATRIZ TERMOPLÁSTICA E DE REFORÇO CONTÍNUO
(71) ROCTOOL (FR)
(72) JOSÉ FEIGENBLUM
(85) 24/01/2020
(86) PCT EP2018/069958 de 23/07/2018
(87) WO 2019/020583 de 31/01/2019

**(21) BR 11 2020 003474-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/08/2018
(30) 23/08/2017 JP 2017-160071
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(72) TETSUO KAMII; NORIHIRO NISHIMOTO
(85) 19/02/2020
(86) PCT JP2018/030882 de 22/08/2018
(87) WO 2019/039483 de 28/02/2019
Exigência cumprida protocolo 870200128682.

**(21) BR 11 2020 004000-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/08/2018
(30) 01/09/2017 JP 2017-168606
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 9/99 (2006.01)
(54) INIBIDOR SELETIVO DE EGFR MUTANTE NO EXON 18 E/OU EXON 21
(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
(72) NAOMI ABE; SHINICHI HASAKO
(85) 28/02/2020
(86) PCT JP2018/032314 de 31/08/2018
(87) WO 2019/045036 de 07/03/2019
Exigência cumprida protocolo 870200126074.

**(21) BR 11 2020 004429-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/09/2018

(30) 05/09/2017 US 62/554,049; 21/05/2018 US 62/674,406
(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)
(54) USO DE DANTROLENO OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO PARA OBTENÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(71) EAGLE PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) ADRIAN HEPNER
(85) 05/03/2020
(86) PCT US2018/049515 de 05/09/2018
(87) WO 2019/050923 de 14/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005625-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 29/09/2017 EP 17194164.4
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE GLUTAMINIL CICLASE
(71) VIVORYON THERAPEUTICS AG (DE)
(72) ULRICH HEISER; ROBERT SOMMER
(85) 20/03/2020
(86) PCT EP2018/075494 de 20/09/2018
(87) WO 2019/063414 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005647-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018
(30) 24/10/2017 EP 17198129.3; 16/03/2018 EP 18162206.9
(51) G01N 33/68 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(54) SELENOPROTEÍNA P PARA PROGNÓSTICO DE UM PRIMEIRO EVENTO CARDIOVASCULAR
(71) SPHINGOTEC GMBH (DE)
(72) ANDREAS BERGMANN; OLLE MELANDER
(85) 20/03/2020
(86) PCT EP2018/079030 de 23/10/2018
(87) WO 2019/081504 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 005665-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/09/2017
(51) B65D 77/04 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO
(71) MAUSER-WERKE GMBH (DE)
(72) DETLEV WEYRAUCH
(85) 20/03/2020

(86) PCT EP2017/001135 de 22/09/2017
(87) WO 2019/057265 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005671-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/09/2018
(30) 21/09/2017 EP 17306238.1; 10/11/2017 EP 17306563.2
(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(54) ANTICORPOS QUE APRESENTAM ESPECIFICIDADE PARA BTN2 E USOS DOS MESMOS
(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) ; IMCHECK THERAPEUTICS SAS (FR) ; INSTITUT JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES (FR) ; UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS (FR)
(72) DANIEL OLIVE; CHRISTINE PASERO
(85) 20/03/2020
(86) PCT EP2018/075689 de 21/09/2018
(87) WO 2019/057933 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005675-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 22/09/2017 CN PCT/CN2017/103032
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) NOVOS COMPLEXOS DE POLIPEPTIDEO CD3/CD19 BIESPECÍFICOS
(71) WUXI BIOLOGICS IRELAND LIMITED (IE)
(72) JIEYING LIU; JIANQING XU; ZHUOZHI WANG; QIN MEI; JING LI
(85) 21/03/2020
(86) PCT CN2018/106776 de 20/09/2018
(87) WO 2019/057124 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005676-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 22/09/2017 CN PCT/CN2017/103030
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)
(54) NOVOS COMPLEXOS POLIPEPTÍDICOS BIESPECÍFICOS
(71) WUXI BIOLOGICS IRELAND LIMITED (IE)
(72) JIANQING XU; ZHUOZHI WANG; JING LI
(85) 21/03/2020
(86) PCT CN2018/106766 de 20/09/2018
(87) WO 2019/057122 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005679-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/08/2018
(30) 22/09/2017 CN 201710867596.9
(51) H01Q 3/04 (2006.01), H01Q 3/32 (2006.01), F16H 3/60 (2006.01), F16H 3/70 (2006.01)
(54) MECANISMO DE TRAVAMENTO ACOPLADO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE ANTENA
(71) COMBA TELECOM TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED (CN)
(72) CHAOSHENG HUANG; ZEFENG MA; FENGZHANG XUE; JIANJUN YOU; HONGBIN DUAN; PEITAO LIU
(85) 23/03/2020
(86) PCT CN2018/103005 de 29/08/2018
(87) WO 2019/056934 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005682-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 18/10/2017 EP 17197177.3
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(54) MONITORAÇÃO DE TERAPIA SOB TRATAMENTO COM UM AGLUTINANTE DE ANTIADRENOMEDULINA (ADM)
(71) ADRENOMED AG (DE)
(72) JOACHIM STRUCK; ANDREAS BERGMANN
(85) 23/03/2020
(86) PCT EP2018/078647 de 18/10/2018
(87) WO 2019/077082 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005684-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 25/09/2017 FR 17/58819
(51) B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/04 (2006.01)
(54) PNEU PARA VEÍCULO FORA DE ESTRADA DOTADO DE RESISTÊNCIA APERFEIÇOADA
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
(72) FRANCK NUGIER; VALÉRIE FEUARDENT
(85) 23/03/2020
(86) PCT FR2018/052352 de 25/09/2018
(87) WO 2019/058084 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005685-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/09/2018
(30) 27/09/2017 JP 2017-185717
(51) B62J 17/00 (2020.01), B62J 23/00 (2006.01), B62J 99/00 (2020.01)
(54) ESTRUTURA DE COMPONENTE DA COBERTURA EXTERNA PARA VEÍCULOS EM SELIM
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) HIROKI YOSHITOMI; YOSHIYUKI ISHIGURI
(85) 23/03/2020
(86) PCT JP2018/034995 de 21/09/2018
(87) WO 2019/065485 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005686-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/09/2018
(30) 29/09/2017 US US 62/565,287
(51) A01G 24/30 (2018.01)
(54) MEIO DE CRESCIMENTO DE HORTICULTURA E MÉTODO PARA PREPARAR O MEIO DE CRESCIMENTO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) CODY SCHOENER; YASMIN N. SRIVASTAVA
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/052323 de 22/09/2018
(87) WO 2019/067330 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005687-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/09/2018
(30) 25/09/2017 IL 254724
(51) B01D 61/02 (2006.01), B01D 63/12 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO DE CIRCUITO FECHADO DE DOIS ESTÁGIOS DE CARACTERÍSTICAS DE SUPER RO
(71) DESALITECH LTD. (IL)
(72) AVI EFRATY
(85) 23/03/2020
(86) PCT IL2018/051033 de 13/09/2018
(87) WO 2019/058364 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005689-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/10/2018
(30) 20/10/2017 EP 17306444.5
(51) E21B 17/042 (2006.01)
(54) CONEXÃO ROSCADA PARCIALMENTE EM UM ENGATE DE TRAVAMENTO AUTOMÁTICO
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) STEVE LANGFORD; WESLEY OTT
(85) 23/03/2020
(86) PCT EP2018/076734 de 02/10/2018
(87) WO 2019/076622 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005692-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/08/2018
(30) 27/09/2017 US 62/564,113; 20/08/2018 US 16/105,885
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 80/02 (2009.01), H04W 12/02 (2009.01)
(54) FORMATOS DE CABEÇALHO EM COMUNICAÇÃO SEM FIO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) YUE YANG; SHAILESH MAHESHWARI; AZIZ GHOLMIEH; SRINIVASAN BALASUBRAMANIAN; XING CHEN; ARNAUD MEYLAN
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/047378 de 21/08/2018
(87) WO 2019/067107 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005696-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/08/2018
(30) 27/09/2017 US 62/564,155; 10/05/2018 US 15/976,710
(51) H01L 27/12 (2006.01), H01L 21/84 (2006.01)
(54) AMPLIFICADOR DE BAIXO RUÍDO DE CAPACITÂNCIA PARASÍTICA BAIXA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SINAN GOKTEPELI
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/048128 de 27/08/2018
(87) WO 2019/067130 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005700-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/09/2018
(30) 24/09/2017 FR 1771010
(51) F16L 55/168 (2006.01), B29C 63/02 (2006.01), B29C 63/10 (2006.01), B29C 63/14 (2006.01), F16L 55/18 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA FACILITAR REPARO DE GASODUTO
(71) 3X ENGINEERING (MC)
(72) STANISLAS BOULET D'AURIA; HACEN SLIMANI
(85) 23/03/2020
(86) PCT EP2018/075715 de 23/09/2018
(87) WO 2019/057949 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005702-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/09/2018
(30) 22/09/2017 US 15/712,899
(51) E02D 7/24 (2006.01), E02D 5/32 (2006.01), E02D 13/08 (2006.01), E02F 3/92 (2006.01), B08B 9/032 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA DE ESTIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIO APRIMORADOS
(71) EQUINOR US OPERATIONS LLC (US)
(72) JASON BRYANT; AURISTELA CAROLINA VASQUEZ QUINTERO

(85) 23/03/2020
(86) PCT NO2018/050231 de 14/09/2018
(87) WO 2019/059777 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005703-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/09/2018
(30) 27/09/2017 IN 201711034371
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO PARENTÉRICA COMPREENDENDO SIPONIMOD
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) RAJESH KUMAR; MANDALA RAYABANDLA SUNIL KUMAR; HENRICUS LAMBERTUS GERARDUS MARIA TIEMESSEN
(85) 23/03/2020
(86) PCT IB2018/057425 de 26/09/2018
(87) WO 2019/064185 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005704-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/09/2018
(30) 22/09/2017 US 15/712,919
(51) E21B 43/25 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE ESTIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIO APRIMORADOS
(71) EQUINOR US OPERATIONS LLC (US)
(72) AURISTELA CAROLINA VASQUEZ QUINTERO; JASON BRYANT
(85) 23/03/2020
(86) PCT NO2018/050233 de 19/09/2018
(87) WO 2019/059779 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005705-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/09/2018
(30) 28/09/2017 EP 17193708.9
(51) A46B 1/00 (2006.01), A46B 3/00 (2006.01), A46B 3/04 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01), B29C 45/56 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA CABEÇA DE ESCOVA UNITÁRIA E CABEÇA DE ESCOVA DE DENTES UNITÁRIA
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(72) GERALD GÖRICH; HARALD SCHNIZER; NICOLAS GÖTZ; KLAUS EIMANN
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/051644 de 19/09/2018
(87) WO 2019/067275 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 005709-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 12/10/2017 DE 10 2017 123 816.6
(51) E01F 7/04 (2006.01)
(54) REDE DE SEGURANÇA
(71) GEOBRUGG AG (CH)
(72) MARCEL SENNHAUSER
(85) 23/03/2020
(86) PCT EP2018/076388 de 28/09/2018
(87) WO 2019/072586 de 18/04/2019

**(21) BR 11 2020 005711-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 27/09/2017 IT 102017000108402
(51) B29D 35/06 (2010.01), B29D 35/08 (2010.01), B29D 35/10 (2010.01), A43B 13/12 (2006.01), B29D 35/14 (2010.01)
(54) MOLDE E MÉTODO PARA PRODUZIR CALÇADOS
(71) STEMMA SRL (IT)
(72) ETTORE BORDIN; STEFANO PELLIZZARI
(85) 23/03/2020
(86) PCT IB2018/057387 de 25/09/2018
(87) WO 2019/064170 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 005714-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/09/2018
(30) 21/09/2017 US 62/561,249
(51) F04B 35/04 (2006.01), F04F 5/00 (2006.01), F04F 5/14 (2006.01), F04F 5/20 (2006.01), F04F 5/44 (2006.01)
(54) BOMBA DE VÁCUO ATIVADA POR SOLENÓIDE PARA UM SISTEMA MOTOR, E SISTEMA COMPREENDENDO TAL BOMBA
(71) DAYCO IP HOLDINGS, LLC (US)
(72) KEITH HAMPTON; JAMES H. MILLER; DAVID E. FLETCHER; BRIAN M. GRAICHEN
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/052234 de 21/09/2018
(87) WO 2019/060736 de 28/03/2019

**(21) BR 11 2020 005716-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/09/2018
(30) 22/09/2017 US US 15/712,981
(51) E21B 41/02 (2006.01), C23F 11/04 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01)
(54) MEIOS DE NEUTRALIZAÇÃO LOCAL PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE FUNDO DE POÇO

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
(72) HELMUTH SARMIENTO KLAPPER; ZHIYUE XU
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/051576 de 18/09/2018
(87) WO 2019/060321 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005718-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/09/2018
(30) 27/09/2017 JP 2017-187260
(51) H04W 8/24 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(54) DISPOSITIVO DE USUÁRIO E APARELHO DE ESTAÇÃO BASE
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) TOORU UCHINO; HIDEAKI TAKAHASHI; ANIL UMESH
(85) 23/03/2020
(86) PCT JP2018/035742 de 26/09/2018
(87) WO 2019/065761 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005720-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 29/09/2017 JP 2017-190838
(51) C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/424 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), C12N 9/99 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01)
(54) COMPOSTO OU SAL, MEDICAMENTO, MÉTODOS PARA INIBIR MONOACILGLICEROL LIPASE E PARA A PROFILAXIA OU O TRATAMENTO DE DOENÇA DE ALZHEIMER, DOENÇA DE PARKINSON, DOENÇA DE HUNTINGTON, ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA, ESCLEROSE MÚLTIPLA, DISTÚRBIO DE ANSIEDADE, DOR, EPILEPSIA OU DEPRESSÃO, E, USO DO COMPOSTO OU SAL.
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(72) MAKOTO KAMATA; HIDEYUKI SUGIYAMA; MINORU NAKAMURA; MASATAKA MURAKAMI; SHUHEI IKEDA; TOMOHIRO OKAWA; HIDEKAZU TOKUHARA
(85) 23/03/2020
(86) PCT JP2018/035827 de 27/09/2018
(87) WO 2019/065791 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005723-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/09/2018
(30) 24/09/2017 IL 254644
(51) A61F 13/02 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), A61L 15/40 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE CURATIVO PARA FERIMENTO E MÉTODO PARA FAZER UM CURATIVO EM UM FERIMENTO
(71) REDDRESS LTD. (IL)
(72) ALON KUSHNIR; IGAL KUSHNIR
(85) 23/03/2020
(86) PCT IL2018/051049 de 17/09/2018
(87) WO 2019/058373 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005724-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 28/09/2017 CN PCT/CN2017/104081
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(54) CORRESPONDÊNCIA DE TAXA PARA CANAL COMPARTILHADO DE DOWNLINK FÍSICO (PDSCH) E CANAL COMPARTILHADO DE UPLINK FÍSICO (PUSCH) DE NOVO RÁDIO (NR)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) LIANGMING WU; YU ZHANG; CHENXI HAO; CHAO WEI; WANSHI CHEN; HAO XU
(85) 23/03/2020
(86) PCT CN2018/107403 de 25/09/2018
(87) WO 2019/062726 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005727-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/10/2017
(51) B41J 2/175 (2006.01), G03G 15/08 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)
(54) INSUMOS QUE INCLUEM MECANISMOS DE BLOQUEIO
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
(72) WAYNE J. SCHMIDT; STEVE BEUTLER; KENT S. TAKESHITA
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2017/056511 de 13/10/2017
(87) WO 2019/074516 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005728-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/09/2018
(30) 22/09/2017 NL 2019605
(51) A61K 31/28 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 33/24 (2019.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) VANADILA E VANADATO PARA USO NA REDUÇÃO DE DESARRANJO METABÓLICO INDUZIDO POR ESTRESSE
(71) CFM PHARMA HOLDING B.V. (NL)
(72) HENDRIK JAN CORNELLS MEIJERINK; JOSEPHUS JOHANNES DE KIMPE; LEKHRAM CHANGOER
(85) 23/03/2020

(86) PCT NL2018/050628 de 21/09/2018
(87) WO 2019/059770 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005730-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 20/09/2017 US 62/560,876
(51) A01H 5/00 (2018.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01)
(54) PROTEÍNAS DE FUSÃO, MEMBRO DA FAMÍLIA BACILLUS CEREUS, FRAGMENTOS DE EXOSPORIUM, FORMULAÇÃO, SEMENTE DE PLANTA E MÉTODOS PARA ESTIMULAR O CRESCIMENTO DE PLANTAS E PARA ENTREGAR UMA ENZIMA
(71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)
(72) BRIAN M. THOMPSON; JORG AUGUSTIN; ASHLEY SIEGEL
(85) 23/03/2020
(86) PCT US2018/051995 de 20/09/2018
(87) WO 2019/060574 de 28/03/2019

---

**(21) BR 11 2020 005731-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 28/09/2017 CN PCT/CN2017/104032
(51) H04W 4/00 (2018.01)
(54) PRIORIZAÇÃO DOS PACOTES DE DADOS QUANDO A COMPRESSÃO DINÂMICA É ATIVADA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SHAILESH MAHESHWARI; XING CHEN; VISHAL DALMIYA; GANG XIAO; SAKET BATHWAL; PENG WU; LEENA ZACHARIAS
(85) 23/03/2020
(86) PCT CN2018/107817 de 27/09/2018
(87) WO 2019/062791 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 005954-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2019
(30) 03/04/2018 US 62/651929
(51) E21B 33/06 (2006.01)
(54) PREVENTOR DE ERUPÇÃO, E, MÉTODO PARA FECHAR UM POÇO
(71) KINETIC PRESSURE CONTROL, LTD. (US)
(72) BOBBY JAMES GALLAGHER; BILLY JACK GALLAGHER
(85) 25/03/2020
(86) PCT US2019/025252 de 01/04/2019
(87) WO WO 2019/195200 de 10/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 006144-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/09/2018
(30) 19/10/2017 FR 1759847
(51) A61F 2/04 (2013.01)
(54) DISPOSITIVO CIRÚRGICO COMPLEXO PARA A REALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE UMA ANASTOMOSE
(71) SAFEHEAL (FR)
(72) CHARAM KHOSROVANINEJAD; ANNE OSDOIT; CÉCILE DUPONT
(85) 26/03/2020
(86) PCT FR2018/052388 de 28/09/2018
(87) WO 2019/077218 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006145-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/09/2018
(30) 27/09/2017 US 62/564,070; 03/08/2018 US 62/714,196
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)
(54) SAIS DE INIBIDORES DE TAM
(71) INCYTE CORPORATION (US)
(72) ZHONGJIANG JIA; YONGZHONG WU; YONGCHUN PAN; JIACHENG ZHOU; QUN LI
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/052925 de 26/09/2018
(87) WO 2019/067594 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006146-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2017
(51) A61B 8/08 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01), B06B 1/00 (2006.01), B06B 3/00 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA RASTREAR UM OBJETO ULTRASSÔNICO MÉDICO
(71) C.R. BARD, INC. (US)
(72) PENG ZHENG
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2017/054251 de 29/09/2017
(87) WO 2019/066888 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006148-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/10/2018
(30) 12/10/2017 GB 1716709.9
(51) C08K 3/32 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01)
(54) MISTURA ANTIDEGRADANTE, SEU USO E COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA
(71) SI GROUP SWITZERLAND (CHAA) GMBH (CH)
(72) JONATHAN HILL; WARREN J. EBENEZER

(85) 26/03/2020
(86) PCT EP2018/077698 de 11/10/2018
(87) WO 2019/072951 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006149-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 27/09/2017 US 62/563,877; 04/04/2018 US 62/652,881; 04/04/2018 US 62/652,882
(51) A61K 48/00 (2006.01)
(54) CÉLULA ATIVA MANIPULADA, ELEMENTO IMPLANTÁVEL, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA.
(71) SIGILON THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) GUILLAUME CARMONA; FRANCISCO CABALLERRO GONZALEZ; RICHARD HEIDEBRECHT; ROBERT JAMES MILLER; MATTHIAS ALEXANDER OBERLI; DAVID PERITT; DEVYN MCKINLEY SMITH; OMID VEISEH; PAUL KEVIN WOTTON; JERED A. SEWELL
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/053191 de 27/09/2018
(87) WO 2019/067766 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006151-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 29/09/2017 CH 01195/17
(51) E04B 1/28 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/58 (2006.01), E04F 13/08 (2006.01), E04B 1/24 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONSTRUÇÃO PARA UM MÓDULO DE EDIFICAÇÃO, MÉTODO DE EXTRUSÃO PARA FABRICAR UM SISTEMA, MONTAGEM DE UM MÓDULO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, E EDIFÍCIO
(71) UHCS PROPERTY SA (CH)
(72) IGOR USTINOV
(85) 26/03/2020
(86) PCT EP2018/076538 de 28/09/2018
(87) WO 2019/063828 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006153-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/10/2018
(30) 24/10/2017 EP 17198034.5
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 65/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA LAMINADA PARA ACONDICIONAMENTO COM BARREIRA
(71) RENOLIT SE (DE)
(72) JAKOB ROBERT BLOK; HANS PAUL HENNING VON KIRCHBACH; PETRUS JOHANNES ANTONIUS KARSTEN
(85) 26/03/2020

(86) PCT EP2018/077009 de 04/10/2018
(87) WO 2019/081175 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 006155-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2017
(51) B22D 35/06 (2006.01), C21B 7/14 (2006.01), F27D 3/14 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO INTERNO PARA CALHAS REFRATÁRIAS
(71) ALUM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS PARA FUNDIÇÃO LTDA EPP (BR/SP)
(72) JOSÉ GASCON HERNANDEZ
(85) 26/03/2020
(86) PCT BR2017/050291 de 28/09/2017
(87) WO 2019/060970 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006156-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 27/09/2017 US 62/563,841
(51) C09K 3/00 (2006.01)
(54) MODIFICADORES DE POLÍMERO ONE-PACK
(71) ARKEMA INC. (US)
(72) KEVIN R. YOCCA; AMY A. LEFEBVRE; JASON M. LYONS
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/052624 de 25/09/2018
(87) WO 2019/067438 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006157-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2017
(51) H04W 4/06 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA FUNÇÃO DE TRANSMISSÃO DE DADOS DUPLICADOS E TERMINAL
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
(72) HAI TANG
(85) 26/03/2020
(86) PCT CN2017/103675 de 27/09/2017
(87) WO 2019/061075 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006158-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/10/2018
(30) 13/10/2017 GB 1716865.9
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(54) FERRAMENTA RESSECTORA ELETROCIRÚRGICA
(71) CREO MEDICAL LIMITED (GB)

(72) CHRISTOPHER PAUL HANCOCK; LOUIS TURNER; PATRICK BURN; MALCOLM WHITE; SIMON MEADOWCROFT; GEORGE CHRISTIAN ULLRICH; DAVID EDWARD WEBB
(85) 26/03/2020
(86) PCT EP2018/077880 de 12/10/2018
(87) WO 2019/073037 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006159-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 30/10/2017 EP 17199284.5
(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES PARA CUIDADOS COM OS CABELOS
(71) UNILEVER NV (NL)
(72) ANDREW RICHARD AVERY
(85) 26/03/2020
(86) PCT EP2018/079164 de 24/10/2018
(87) WO 2019/086311 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 006160-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 29/09/2017 US 62/565,465
(51) E21B 17/02 (2006.01), F16B 7/14 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA ACOPLAR COMPLETAÇÕES SUPERIORES E INFERIORES
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(72) DINESH PATEL
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/052041 de 20/09/2018
(87) WO 2019/067307 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006161-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 27/09/2017 CN PCT/CN2017/103704
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(54) MÉTODO DE CHAVEAMENTO DE PARTE DE LARGURA DE BANDA BWP E DISPOSITIVO TERMINAL
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
(72) HAI TANG
(85) 26/03/2020
(86) PCT CN2018/107821 de 27/09/2018

(87) WO 2019/062792 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006163-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 29/09/2017 US 15/720,341
(51) A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01), A61K 8/893 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61K 8/03 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS, KIT E MÉTODOS DE APLICAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS
(71) L'OREAL (FR)
(72) ROSELIN ROSARIO-MELENDEZ; HUBERT TUNCHIAO LAM; RITA JAKY EL-KHOURI
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/053134 de 27/09/2018
(87) WO 2019/067726 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006165-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 29/09/2017 US 15/719,788
(51) A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61K 8/03 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS, KIT, MÉTODOS DE APLICAÇÃO DA COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS
(71) L'OREAL (FR)
(72) ROSELIN ROSARIO-MELENDEZ; RITA JAKY EL-KHOURI
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/053114 de 27/09/2018
(87) WO 2019/067715 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006166-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 27/09/2017 DE 10 2017 217 230.4; 18/01/2018 DE 10 2018 200 805.1
(51) C07F 3/02 (2006.01), C07B 49/00 (2006.01)
(54) REAGENTES DE TROCA DE HALOGÊNIO E TIOLATO/MAGNÉSIO SOLÚVEIS EM HIDROCARBONETO
(71) ALBEMARLE GERMANY GMBH (DE) ;
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN (DE)
(72) PAUL KNOCHEL; DOROTHÉE ZIEGLER; MEIKE SIMON
(85) 26/03/2020
(86) PCT EP2018/075506 de 20/09/2018
(87) WO 2019/063418 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006169-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/10/2018
(30) 05/10/2017 US 62/568,673; 05/10/2017 US 62/568,754; 08/06/2018 US 62/682,563; 08/06/2018 US 62/682,565
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE QUINASE P38 QUE REDUZEM DUX4 E EXPRESSÃO DE GENE A JUSANTE PARA O TRATAMENTO DE FSHD
(71) FULCRUM THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) ANGELA MARIE CACACE; LUIS GUSTAVO ALEJANDRO ROJAS SOTO; LORIN A. THOMPSON III; OWEN BRENDAN WALLACE; LUCIENNE V. RONCO; NING SHEN; ALAN SCOTT ROBERTSON; AARON NAKWON CHANG
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/054642 de 05/10/2018
(87) WO 2019/071147 de 11/04/2019

**(21) BR 11 2020 006171-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/09/2018
(30) 26/09/2017 US 15/716,511
(51) A61B 17/34 (2006.01)
(54) SISTEMAS CIRÚRGICOS E MÉTODOS DESTES
(71) FILICIOTTO, SAM (US)
(72) FILICIOTTO, SAM
(85) 26/03/2020
(86) PCT US2018/052903 de 26/09/2018
(87) WO 2019/067578 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006173-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2017
(51) F02M 69/04 (2006.01), F02M 61/14 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA INJETOR
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) TOSHIHIRO KUBO; KOTA NAKAUCHI
(85) 26/03/2020
(86) PCT JP2017/035519 de 29/09/2017
(87) WO 2019/064500 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006176-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 29/09/2017 JP 2017-190059

(51) F04D 29/60 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/46 (2006.01)
(54) BOMBA E CONJUNTO DE BOMBA
(71) EBARA CORPORATION (JP)
(72) FUMIHIRO MUKOGAWA
(85) 26/03/2020
(86) PCT JP2018/036325 de 28/09/2018
(87) WO 2019/065995 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006180-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 02/10/2017 FR 17/59166
(51) B60C 15/06 (2006.01), B60C 15/024 (2006.01)
(54) PNEU CUJA ZONA DO TALÃO CONTÉM INCISÕES
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
(72) WILLIAM LICENSE; JACQUES BABAUD
(85) 26/03/2020
(86) PCT FR2018/052394 de 28/09/2018
(87) WO 2019/068995 de 11/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006244-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2017
(51) F01N 13/00 (2010.01), F01N 3/00 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01)
(54) ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA O SENSOR DE GÁS DE ESCAPE
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) TOSHIHIRO KUBO; YUJI KURASAWA; HIROSHI TADOKORO
(85) 27/03/2020
(86) PCT JP2017/035562 de 29/09/2017
(87) WO 2019/064514 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006248-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/09/2018
(30) 29/09/2017 KR 10-2017-0127990
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTI-BCMA COM ALTA AFINIDADE PARA BCMA, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR DE EXPRESSÃO,CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DO DITO ANTICORPO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO E USO DO ANTICORPO PARA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE CÂNCER
(71) MOGAM INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH (KR) ; GREEN CROSS CORPORATION (KR)
(72) HYE-JI CHOI; JAE-CHAN PARK; HYUNG-KWON LIM
(85) 27/03/2020
(86) PCT KR2018/011318 de 21/09/2018

(87) WO 2019/066435 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006249-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/09/2018
(30) 30/09/2017 CN 201710945974.0
(51) H04W 24/02 (2009.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÕES
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) JIN LIU; PU YUAN; KEYVAN ZARIFI; JUN LUO; KELVIN KAR KIN AU
(85) 27/03/2020
(86) PCT CN2018/105871 de 15/09/2018
(87) WO 2019/062567 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006250-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/11/2017
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/30 (2018.01)
(54) PRIMEIRA ESTAÇÃO BASE E MÉTODO DE CONTROLE DE ESTADO EM UMA PRIMEIRA ESTAÇÃO BASE
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) TERUAKI TOEDA; ANIL UMESH; TOORU UCHINO; AKIHITO HANAKI; HIROSHI OU
(85) 27/03/2020
(86) PCT JP2017/041570 de 17/11/2017
(87) WO 2019/097701 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 006252-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2018
(30) 29/09/2017 US 62/566,269; 02/11/2017 US 62/580,964; 14/11/2017 US 62/585,827
(51) A01N 37/06 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA, E, MÉTODO PARA MELHORAR SINERGICAMENTE A ATIVIDADE PESTICIDA DE PELO MENOS UM INGREDIENTE ATIVO PESTICIDA
(71) 0903608 B.C. LTD. (CA)
(72) KARAN MANHAS; ANNETT ROZEK
(85) 27/03/2020
(86) PCT IB2018/057598 de 29/09/2018
(87) WO 2019/064284 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006255-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/01/2018
(30) 27/09/2017 CN 201710885583.4
(51) B62D 7/18 (2006.01), B62D 7/20 (2006.01), B21K 7/12 (2006.01)

(54) ARTICULAÇÃO DE DIREÇÃO DE VEÍCULO INTEGRALMENTE FORMADA COM BRAÇO DE DIREÇÃO E PROCESSO DE USINAGEM DO MESMO
(71) HUBEI TRI-RING FORGING CO., LTD. (CN)
(72) ZHANG, YUNJUN; YANG, JIE; CHEN, TIANFU; GAN, WANBING; HUANG, MINGWEI; YAN, YANG; WANG, GUOWEN; YU, GUOLIN; ZUO, CHANGBING; WANG, ZHANBING
(85) 27/03/2020
(86) PCT CN2018/073944 de 24/01/2018
(87) WO 2019/061966 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006256-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 29/09/2017 US 62/566,232
(51) C12N 15/88 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(54) MÉTODO IN VITRO DE ADMINISTRAÇÃO DE MRNA USANDO NANOPARTÍCULAS DE LIPÍDIO
(71) INTELLIA THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) MORAG HELEN STEWART; MARKUS PARZIVAL VALLASTER; ANTHONY MONTI; POOJA KYATSANDRA NARENDRA; QUAN HO
(85) 27/03/2020
(86) PCT US2018/053569 de 28/09/2018
(87) WO 2019/067999 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006260-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2018
(30) 29/09/2017 US 62/566,269; 02/11/2017 US 62/580,964; 14/11/2017 US 62/585,827
(51) A01N 37/06 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA, E, MÉTODO PARA MELHORAR SINERGICAMENTE A ATIVIDADE PESTICIDA DE PELO MENOS UM INGREDIENTE ATIVO PESTICIDA
(71) 0903608 B.C. LTD. (CA)
(72) KARAN MANHAS; ANNETT ROZEK
(85) 27/03/2020
(86) PCT IB2018/057597 de 29/09/2018
(87) WO 2019/064283 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006261-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 29/09/2017 EP 17020448.1
(51) G01R 19/12 (2006.01), G01R 19/252 (2006.01)
(54) TESTE E CALIBRAÇÃO DE UM ARRANJO DE CIRCUITO

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)
(72) AXEL NIEMEYER
(85) 27/03/2020
(86) PCT EP2018/076209 de 27/09/2018
(87) WO 2019/063663 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006263-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/11/2018
(30) 17/11/2017 EP 17202444.0
(51) B65D 5/72 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), B65D 85/20 (2006.01)
(54) RECIPIENTE PARA BENS DE CONSUMO INCLUINDO MEIOS DE DISTRIBUIÇÃO
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) LUCAS CHATELAIN
(85) 27/03/2020
(86) PCT EP2018/081646 de 16/11/2018
(87) WO 2019/097028 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 006270-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/10/2018
(30) 10/10/2017 IN 201711035927
(51) A61G 7/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PACIENTE
(71) STRYKER GLOBAL TECHNOLOGY CENTER PVT. LTD. (IN)
(72) VIREN PRAMODRAY MISTRY; KETAN BRIJ KESHAV JAJAL; DASHMEET OBEROI; DUSHYANT ANANTHARAMAN; ABHISHEK KULKARNI; SARAVANA NATARAJ; VENKATESWARAN PERUMAL
(85) 27/03/2020
(86) PCT IB2018/057825 de 09/10/2018
(87) WO 2019/073389 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006272-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/10/2018
(30) 02/10/2017 US 15/722,086; 06/11/2017 GB 1718333.6
(51) A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01)
(54) BOCAL OU FILTRO, HASTE MÚLTIPLA, BOCAL OU FILTRO PARA USO, USO DE UM BOCAL OU FILTRO, E, ARTIGO PARA FUMO.
(71) ESSENTRA FILTER PRODUCTS DEVELOPMENT CO. PTE. LTD. (SG)
(72) BRENTON D. DILLIE; ANN TREADAWAY; ELIZABETH GERRINGER
(85) 27/03/2020
(86) PCT EP2018/076578 de 01/10/2018
(87) WO 2019/068605 de 11/04/2019

**(21) BR 11 2020 006274-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 26/10/2017 FR 17/60083
(51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01), B60C 23/20 (2006.01), B60C 99/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DOS DESEMPENHOS DE UM PNEU EM CURSO DE USO
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
(72) OLIVIER SPINNLER; NICOLAS BESNARD
(85) 27/03/2020
(86) PCT FR2018/052649 de 25/10/2018
(87) WO 2019/081857 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 006276-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/10/2018
(30) 10/10/2017 NL 2019699
(51) B63B 27/14 (2006.01), B63B 27/30 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA TRANSFERIR FUNCIONÁRIOS E/OU MERCADORIAS A PARTIR DE UMA EMBARCAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA UMA ESTRUTURA OFFSHORE OU PARA OUTRA EMBARCAÇÃO
(71) IHC HOLLAND IE B.V. (NL)
(72) JURGEN ARJAN ZIJLMANS; ALBERTUS KNOL
(85) 27/03/2020
(86) PCT NL2018/050668 de 10/10/2018
(87) WO 2019/074365 de 18/04/2019

**(21) BR 11 2020 006277-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 28/09/2017 JP 2017-188938; 28/12/2017 JP 2017-254231; 20/03/2018 JP 2018-053078
(51) H04N 5/232 (2006.01), G03B 5/00 (2006.01), G03B 7/091 (2006.01), G03B 15/00 (2006.01), G03B 17/02 (2006.01), G03B 17/56 (2006.01)
(54) APARELHO DE CAPTURA DE IMAGEM E MÉTODO DE CONTROLE PARA O MESMO
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) NOBUSHIGE WAKAMATSU; SHINNOSUKE OSAWA; RYOTA OGAWA; YUKI TSUIHIJI; YUSUKE SHIMIZU
(85) 27/03/2020
(86) PCT JP2018/034818 de 20/09/2018
(87) WO 2019/065454 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006278-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 29/09/2017 JP 2017-191607

(51) C10J 3/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA
(71) JAPAN BLUE ENERGY CO., LTD. (JP)
(72) NAOKI DOWAKI; HISASHI KAMIUCHI; MITSUO KAMEYAMA
(85) 27/03/2020
(86) PCT JP2018/035966 de 27/09/2018
(87) WO 2019/065851 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006279-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/08/2018
(30) 29/09/2017 JP 2017-190694
(51) G06K 19/077 (2006.01), G06K 19/00 (2006.01)
(54) TAG RF
(71) TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS, LTD. (JP)
(72) SHINYA AKAMATSU
(85) 27/03/2020
(86) PCT JP2018/030079 de 10/08/2018
(87) WO 2019/064964 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006280-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/10/2018
(30) 29/09/2017 US 62/565,699
(51) B01J 20/20 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01)
(54) ADSORVENTE DE ALTA CAPACIDADE DE TRABALHO E BAIXA EMISSÃO E SISTEMA DE CILINDRO
(71) INGEVITY SOUTH CAROLINA, LLC (US)
(72) LAURENCE H. HILTZIK; JAMES R. MILLER; ROGER S. WILLIAMS; CAMERON I. THOMSON; MICHAEL G. HEIM; EMMA M. CARD
(85) 27/03/2020
(86) PCT US2018/053823 de 01/10/2018
(87) WO 2019/068111 de 04/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006286-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 30/09/2017 US 62/566,398; 27/10/2017 US 62/578,298; 06/04/2018 US 62/654,024
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(54) TERAPIAS DE COMBINAÇÃO PARA TRATAMENTO DO CÂNCER
(71) TESARO, INC. (US)
(72) KEITH W. MIKULE; KAIMING SUN; JING YU WANG; ZEBIN WANG
(85) 27/03/2020
(86) PCT US2018/053542 de 28/09/2018

(87) WO 2019/067978 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006298-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2017
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(54) TERMINAL E MÉTODO DE RADIOCOMUNICAÇÃO PARA UM TERMINAL
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) SHOHEI YOSHIOKA; KAZUKI TAKEDA; SATOSHI NAGATA
(85) 27/03/2020
(86) PCT JP2017/035717 de 29/09/2017
(87) WO 2019/064582 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006300-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 29/09/2017 US 62/566,240
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/88 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES
(71) INTELLIA THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) KRISTY M. WOOD; NOAH PAUL GARDNER; RUCHI RUDRAPRASAD SHAH; STEPHEN S. SCULLY; RAMSEY MAJZOUB
(85) 27/03/2020
(86) PCT US2018/053559 de 28/09/2018
(87) WO 2019/067992 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006302-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/09/2018
(30) 29/09/2017 CN 201710910650.3
(51) H04W 12/00 (2009.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE PARÂMETRO, E SISTEMA
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) JIANGWEI YING; YANMEI YANG; MENG LI
(85) 27/03/2020
(86) PCT CN2018/108361 de 28/09/2018
(87) WO 2019/062862 de 04/04/2019

**(21) BR 11 2020 006467-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/11/2018
(30) 20/11/2017 NO 20171849
(51) C05D 9/00 (2006.01), C05F 11/02 (2006.01), C05G 1/00 (2006.01)
(54) FERTILIZANTES DE NPK-SI-HUMATO ORGANOMINERAL COMBINADO, PRODUTO DE FERTILIZANTE DE NPK-SI-HUMATO ORGANOMINERAL

COMBINADO, MÉTODO PARA PRODUZIR UM FERTILIZANTE DE NPK-SI-HUMATO ORGANOMINERAL COMBINADO, MÉTODOS PARA SUPRIR NUTRIENTES E/OU CONDICIONADORES DE SOLO PARA SOLO AGRÍCOLA OU DE ESTUFA, E, USO DO FERTILIZANTE DE NPK-SI-HUMATO ORGANOMINERAL
(71) ELKEM ASA (NO)
(72) TOR SØYLAND HANSEN; MAGNE DÅSTØL; ODD SKOGERBØ; VLADIMIR MATYCHENKOV
(85) 31/03/2020
(86) PCT NO2018/050283 de 20/11/2018
(87) WO WO 2019/098854 de 23/05/2019
Exigência cumprida protocolo 870200127780.

---

**(21) BR 11 2020 006785-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/10/2018
(30) 05/10/2017 JP 2017-195345
(51) H02K 15/02 (2006.01), H02K 1/04 (2006.01), H02K 1/12 (2006.01), H02K 1/16 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA CHAPA DE NÚCLEO, E, CHAPA DE NÚCLEO
(71) DENSO CORPORATION (JP) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) TETSUYA AOKI; MAKOTO TANIGUC; ATSUO ISHIZUKA; SATOSHI DOI; KEIICHI OKAZAKI; HIROSHI FUJIMURA; TATSUYA TAKASE
(85) 03/04/2020
(86) PCT JP2018/037368 de 05/10/2018
(87) WO 2019/070054 de 11/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006860-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/10/2018
(30) 05/10/2017 JP 2017-194945
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA DEPLEÇÃO DE CÉLULAS T CITOTÓXICAS
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(72) RYUTA MUKASA; NAOKI KIYOSAWA; SHINNOSUKE YAMADA
(85) 06/04/2020
(86) PCT JP2018/037139 de 04/10/2018
(87) WO WO/2019/070013 de 11/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006984-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/10/2018
(30) 10/10/2017 US 62/570,359
(51) H04L 5/00 (2006.01), G06F 3/00 (2006.01), G06Q 30/02 (2012.01)
(54) SISTEMA PARA FORNECER UM ALERTA AO ENTREGAR UM

CONTEÚDO DIGITAL E MÉTODO PARA FORNECER UM ALERTA AO ENTREGAR UM CONTEÚDO DIGITAL INCORPORADO EM UM SISTEMA
(71) CHARLEY PARKS (US)
(72) CHARLEY PARKS
(85) 07/04/2020
(86) PCT US2018/055166 de 10/10/2018
(87) WO WO/2019/075025 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 006997-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/12/2018
(30) 05/12/2017 EP 17205456.1
(51) C08L 23/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO REFORÇADA COM FIBRA
(71) BOREALIS AG (AT)
(72) MICHAEL JERABEK; WOLFGANG STOCKREITER; THOMAS LUMMERSTORFER
(85) 07/04/2020
(86) PCT EP2018/083402 de 04/12/2018
(87) WO 2019/110539 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 007017-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/10/2018
(30) 10/10/2017 GB 1716603.4
(51) G02B 21/22 (2006.01), G02B 21/36 (2006.01)
(54) MONTAGEM PARA USO EM UM MICROSCÓPIO, ESTEREOMICROSCÓPIO, E, MÉTODO DE RENOVAR UM MICROSCÓPIO
(71) VISION ENGINEERING LIMITED (GB)
(72) GRAHAM PETER FRANCIS MERCER
(85) 08/04/2020
(86) PCT GB2018/052858 de 05/10/2018
(87) WO 2019/073209 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007034-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 10/11/2017 DE 10 2017 220 008.1
(51) A01M 7/00 (2006.01), B05B 9/03 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA UM DISPOSITIVO DE PULVERIZAÇÃO
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(72) BERND STUKE; HELMUT SCHOMBURG; STEFFEN SIES; OLAF OHLHAFER; HANS-ARNDT FREUDIGMANN
(85) 08/04/2020
(86) PCT EP2018/078238 de 16/10/2018
(87) WO 2019/091715 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 007036-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 09/11/2017 FI 20176002
(51) D21H 21/36 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 17/07 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 17/56 (2006.01), D21H 21/24 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UMA TRAMA FIBROSA
(71) KEMIRA OYJ (FI)
(72) JUHANA AHOLA; MARKO KOLARI
(85) 08/04/2020
(86) PCT FI2018/050821 de 08/11/2018
(87) WO 2019/092317 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 007038-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/10/2017
(51) H04L 1/12 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE OPERAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E DE UM NÓ DE RÁDIO, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, NÓ DE RÁDIO, DISPOSITIVO, PRODUTO DE PROGRAMA, E, ARRANJO DE MEIO PORTADOR
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) ROBERT BALDEMAIR; DANIEL CHEN LARSSON; STEFAN PARKVALL; JUNG-FU CHENG
(85) 08/04/2020
(86) PCT SE2017/051003 de 11/10/2017
(87) WO 2019/074410 de 18/04/2019

**(21) BR 11 2020 007139-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/10/2018
(30) 12/10/2017 GB 1716733.9
(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) TRATAMENTO DE DOENÇA MEDIADA POR SMC
(71) SINGAPORE HEALTH SERVICES PTE LTD (SG) ; NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG)
(72) STUART ALEXANDER COOK; SEBASTIAN SCHAEFER; WEI WEN LIM; BENJAMIN WEI MING NG
(85) 09/04/2020
(86) PCT EP2018/077940 de 12/10/2018
(87) WO 2019/073057 de 18/04/2019

**(21) BR 11 2020 007201-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/10/2018
(30) 11/10/2017 US 62/570,835

(51) G05D 23/00 (2006.01)
(54) SISTEMA TERMOSTATO DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA COM BASE EM UMA TEMPERATURA APARENTE E MÉTODO PARA DETERMINAR E AUTOMATICAMENTE CONTROLAR A TEMPERATURA APARENTE DE UM ESPAÇO CONDICIONADO
(71) BECHARA PHILIPPE ASSOUAD (LB) ; DIMITRI S. CHAMIEH (US)
(72) BECHARA PHILIPPE ASSOUAD; DIMITRI S. CHAMIEH
(85) 09/04/2020
(86) PCT US2018/055514 de 11/10/2018
(87) WO WO/2019/075272 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007202-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/10/2018
(30) 13/10/2017 JP 2017-199005
(51) F16L 15/04 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), C25D 5/26 (2006.01)
(54) CONEXÃO ROSCADA PARA TUBO E MÉTODO PARA PRODUZIR A CONEXÃO ROSCADA PARA TUBO
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) ; VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)
(72) MASAHIRO OSHIMA; MASANARI KIMOTO
(85) 09/04/2020
(86) PCT JP2018/038119 de 12/10/2018
(87) WO WO/2019/074103 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007203-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/10/2018
(30) 13/10/2017 US 62/571,870
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) ; AMGEN INC. (US)
(72) ZACHARY ZIMMERMAN; XIAOHONG ALICIA ZHANG; PETER CHRISTOPHER HOLLAND; JANET FRANKLIN; GREGORY FRIBERG
(85) 09/04/2020
(86) PCT US2018/055667 de 12/10/2018
(87) WO WO/2019/075366 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007443-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 18/10/2017 US 62/573,999
(51) C07H 21/02 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO INIBIDORA DE BETA CATENINA
(71) DICERNA PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) SHANTHI GANESH
(85) 15/04/2020
(86) PCT US2018/056317 de 17/10/2018
(87) WO WO/2019/079472 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007444-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 16/10/2017 US 62/573,037
(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(54) VETORES LENTIVIRAIS PARA A LIBERAÇÃO DE PKLR PARA TRATAR DEFICIÊNCIA DE PIRUVATO QUINASE
(71) CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS, O.A., M.P. (ES) ; FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ (ES) ; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED, M.P. (ES)
(72) JOSE C. SEGOVIA; MARIA G. GOMEZ; SUSANA NAVARRO; NESTOR MEZA; JUAN BUEREN; MARIA G. BRAVO
(85) 15/04/2020
(86) PCT US2018/056136 de 16/10/2018
(87) WO WO/2019/079338 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007449-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 17/10/2017 US 62/573,458
(51) G06F 19/18 (2011.01), G06F 19/26 (2011.01), G06F 19/12 (2011.01)
(54) PLATAFORMA DE EVIDÊNCIA MOLECULAR PARA OTIMIZAÇÃO AUDITÁVEL E CONTÍNUA DE INTERPRETAÇÃO DE VARIANTES EM TESTES E ANÁLISES GENÉTICAS E GENÔMICAS
(71) JUNGLA LLC (US)
(72) ALEXANDRE COLAVIN; CARLOS L. ARAYA; JASON A. REUTER
(85) 15/04/2020
(86) PCT US2018/056304 de 17/10/2018
(87) WO WO/2019/079464 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007535-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 20/10/2017 JP 2017-203312
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) SISTEMA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) YUSUKE UMEZU; KAZUSHIGE SUGIMOTO; SOICHIRO BANDO; NAOKI YAMAGUCHI; KENICHI SAKIMOTO; KIYOSHI KIMURA; SUGURU TAKAYAMA; TAKATO UDA

(85) 16/04/2020
(86) PCT JP2018/038421 de 16/10/2018
(87) WO 2019/078184 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007619-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/08/2018
(30) 30/03/2018 CN 201810277056.X
(51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/36 (2006.01)
(54) CONECTOR E ADAPTADOR PARA CONEXÃO DE FIBRA ÓPTICA, E, MONTAGEM DE CONEXÃO DE FIBRA ÓPTICA COM PLUGUE RÁPIDO
(71) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)
(72) MEIJIN HUANG; FENG ZOU; WENZHEN WEI; LILI ZHU
(85) 16/04/2020
(86) PCT CN2018/103129 de 30/08/2018
(87) WO 2019/184239 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 007674-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 20/10/2017 PT 110362
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE BEBIDAS COM RETENÇÃO DE FORMA DE RECIPIENTES DE BEBIDAS E PROCESSO PARA O MESMO
(71) NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, LDA (PT)
(72) JESÚS MEDINA MUNDT; JOSÉ MIGUEL DE JESUS ESTIMA; RUI MIGUEL NABEIRO; MARCO FILIPE GONÇALVES MARTINS
(85) 17/04/2020
(86) PCT PT2018/050038 de 16/10/2018
(87) WO 2019/078748 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007676-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/10/2018
(30) 26/10/2017 JP 2017-207293
(51) G06Q 50/02 (2012.01)
(54) SISTEMAS DE COMPUTADOR E DE PROCESSAMENTO PARA AVALIAR A QUALIDADE DE UM ÓVULO FÉRTIL, MÉTODO IMPLEMENTADO EM COMPUTADOR PARA ANALISAR IMAGENS EM SÉRIE DE TEMPO DE UM ÓVULO FÉRTIL, E, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) MINA IWATA; MASATAKA SHINODA
(85) 17/04/2020
(86) PCT JP2018/038248 de 15/10/2018
(87) WO 2019/082713 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 007677-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 18/10/2017 GB 1717141.4; 30/01/2018 GB 1801492.8; 04/07/2018 GB 1810961.1
(51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DE IMIDAZOL COMO PRODUTOS QUÍMICOS AGRÍCOLAS
(71) REDAG CROP PROTECTION LTD. (GB)
(72) CHRISTOPHER JOHN URCH (FALECIDO); ROGER JOHN BUTLIN; STEPHANIA CHRISTOU; REBECCA KATHRYN BOOTH
(85) 17/04/2020
(86) PCT GB2018/052989 de 17/10/2018
(87) WO 2019/077345 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007679-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/10/2018
(30) 19/10/2017 EP 17197344.9
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) USO DE PIRROLIDONAS HETEROAROMÁTICAS FUNDIDAS PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE DOENÇAS EM ANIMAIS.
(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE)
(72) NILS GRIEBENOW; MARIA DE LOURDES MOTTIER; GERALD BEDDIES; JÖRG CRAMER; ULF BÖMER; IRING HEISLER
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/078086 de 15/10/2018
(87) WO 2019/076817 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007682-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/10/2018
(30) 18/10/2017 US 62/573,871
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 33/02 (2006.01), A01N 33/14 (2006.01), A01N 41/04 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C01B 21/09 (2006.01), A61L 2/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES QUE EXIBEM SINERGIA EM CONTROLE DE BIOFILME
(71) SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (US)
(72) JOHN S. CHAPMAN; CORINNE E. CONSALO
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/055526 de 12/10/2018
(87) WO 2019/079106 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007695-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018

(30) 31/10/2017 EP 17199354.6
(51) C07K 14/075 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)
(54) ADENOVÍRUS E SEUS USOS
(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL)
(72) TACO GILLES UIL; SOUMITRA ROY; SELINA KHAN; JERÔME H.H.V. CUSTERS
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/079725 de 30/10/2018
(87) WO 2019/086466 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007704-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,315
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA A TOLERÂNCIA DO GLIFOSATO EM PLANTAS
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(72) GUILLERMO A. ASMAR-ROVIRA; STEPHEN M. DUFF; SHIRLEY X. GUO; JINGDONG LIU; R. DOUGLAS SAMMONS; LEI SHI
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/057755 de 26/10/2018
(87) WO 2019/089381 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007709-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 20/10/2017 US 62/575,091
(51) D02G 3/04 (2006.01), D01F 1/02 (2006.01), D01F 1/04 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/60 (2006.01), D04H 1/549 (2012.01)
(54) FIBRAS TÊXTEIS DE NÁILON DE ALTA CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA COM ADITIVO, FIOS E TECIDOS COMBINADOS DOS MESMOS
(71) INVISTA TEXTILES (U.K.) LIMITED (GB)
(72) DOUGLAS BLOOM; ALLEN MORTIMER
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/056492 de 18/10/2018
(87) WO 2019/079584 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007710-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 25/10/2017 US 62/577,099; 02/03/2018 US 62/637,854
(51) C07K 14/725 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)
(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR CÉLULAS QUE EXPRESSAM RECEPTOR DE ANTÍGENO QUIMÉRICO
(71) NOVARTIS AG (CH) ; THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)

(72) JOSEPH A. FRAIETTA; JAN J. MELENHORST; ELENA ORLANDO; RODERICK O'CONNOR; CARL H. JUNE
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/057545 de 25/10/2018
(87) WO 2019/084288 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007731-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 19/10/2017 US 62/574,297
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE LINFOMA DE CÉLULAS B, USO DO OBINUTUZUMABE E MÉTODO PARA TRATAR O LINFOMA DE CÉLULAS B CD20-POSITIVO
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) MICHAEL WENGER; MEHRDAD MOBASHER; CHIN-YU LIN
(85) 17/04/2020
(86) PCT JP2018/038924 de 19/10/2018
(87) WO 2019/017499 de 24/01/2019

---

**(21) BR 11 2020 007736-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 30/10/2017 EP 17199086.4
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO DE TRATAMENTO
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) ULRICH BRINKMANN; KLAUS MAYER; STEFFEN DICKOPF
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/079523 de 29/10/2018
(87) WO 2019/086362 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007739-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2018
(30) 20/10/2017 KR 10-2017-0136565
(51) C07K 16/30 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTI-MSLN, USO DO MESMO PARA PREVENIR OU TRATAR CÂNCER, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO DITO ANTICORPO, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULAHOSPEDEIRA E MÉTODO PARA PRODUZIR UM ANTICORPO QUE SE LIGA ESPECIFICAMENTE À MSLN
(71) GREEN CROSS CORPORATION (KR) ; MOGAM INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH (KR)
(72) KI SU KIM; JUN HONG JEONG; DONG SIK KIM; YANG MI LIM; YONG YEA PARK; HYUNG KWON LIM; JONG WHA WON
(85) 17/04/2020

(86) PCT KR2018/012493 de 22/10/2018
(87) WO 2019/078698 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007750-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 09/11/2017 FR 1760549
(51) H04N 21/231 (2011.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/24 (2011.01), H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/426 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/439 (2011.01), H04N 21/44 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/6373 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01)
(54) MÉTODO DE GRAVAÇÃO EM UMA MEMÓRIA DE MASSA DE UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO, DE PELO MENOS UM CONTEÚDO DE MULTIMÍDIA
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)
(72) DIDIER SAGOT; JÉRÔME BERGER
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/078798 de 19/10/2018
(87) WO 2019/091761 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007751-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 25/10/2017 US 62/577,038
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) PROTEÍNAS DE LIGAÇÃO DE ALK7 E USOS DAS MESMAS
(71) ACCELERON PHARMA INC. (US) ; ADIMAB, LLC (US)
(72) RAVINDRA KUMAR; ROSELYNE CASTONGUAY; DIANNE SAKO; JONATHAN BELK; NATHAN J. SHARKEY
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/057482 de 25/10/2018
(87) WO 2019/084249 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007752-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 18/10/2017 GB 1717080.4
(51) C07D 237/14 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS DE PIRIDAZINONA HERBICIDAS
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(72) HELMARS SMITS; DENIS GRIBKOV; EDOUARD GODINEAU; CHRISTOPHER CHARLES SCARBOROUGH; ALAN JAMES ROBINSON; MICHAEL CHRISTIAN DIECKMANN
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/078296 de 16/10/2018

(87) WO 2019/076930 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007754-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 18/10/2017 EP 17197093.2
(51) B29C 70/88 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), F03D 1/06 (2006.01)
(54) LÂMINA DE TURBINA EÓLICA COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA DE EXTREMIDADE DE RAIZ COM UM POSICIONAMENTO ADAPTATIVO DO ELEMENTO PULTRUDADO
(71) LM WIND POWER INTERNATIONAL TECHNOLOGY II APS (DK)
(72) KRISTIAN LEHMANN MADSEN; HENRIK BARSLEV; THOMAS MØLLER
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/078519 de 18/10/2018
(87) WO 2019/077027 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007755-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2018
(30) 20/10/2017 KR 10-2017-0136632
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTI-VISTA E USO DO MESMO
(71) PHARMABCINE INC. (KR)
(72) YOUNGAE LEE; SANG SOON BYUN; JUNG MIN HA; SUNGHO AHN; KEUNHEE OH; WEON SUP LEE; MI JU PARK; EUN HEE LEE; DO-YUN KIM; JIN-SAN YOO
(85) 17/04/2020
(86) PCT KR2018/012494 de 22/10/2018
(87) WO 2019/078699 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007758-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/09/2018
(30) 19/10/2017 US 15/788,703
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01), F23G 7/08 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PERFURAÇÃO PARA ENTREGA CONTROLADA DE FLUIDOS DESCONHECIDOS E MÉTODO DE ENTREGA CONTROLADA DE FLUIDOS DESCONHECIDOS
(71) SAFEKICK AMERICAS LLC (US)
(72) HELIO SANTOS
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/051836 de 20/09/2018
(87) WO 2019/078991 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007759-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/05/2018
(30) 27/10/2017 US 15/796,506
(51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), H02J 3/14 (2006.01), G05F 1/67 (2006.01), H02M 7/66 (2006.01)
(54) ESTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
(71) LT LIGHTING (TAIWAN) CORPORATION (TW)
(72) JAU-DAR LIAO; HSIN-CHEN LAI; FENG-TSE CHUNG; HSIU-WEN HAN; GEOFFREY WEN-TAI SHUY
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/035454 de 31/05/2018
(87) WO 2019/083567 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 007760-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 20/10/2017 US 62/575,264; 08/02/2018 US 62/628,199; 14/09/2018 JP 2018-172815
(51) H04B 7/0456 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO INICIADOR, DISPOSITIVO DE RESPOSTA E SISTEMA
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)
(72) LEI HUANG; HIROYUKI MOTOZUKA; TAKENORI SAKAMOTO
(85) 17/04/2020
(86) PCT JP2018/038686 de 17/10/2018
(87) WO 2019/078261 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007761-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/09/2018
(30) 27/11/2017 US 15/822498
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04L 25/03 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA O TRATAMENTO DA COMUNICAÇÃO DE DADOS, PROGRAMA DE COMPUTADOR, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E, DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO.
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) REEM KARAKI; JUNG-FU CHENG; PETER ALRIKSSON; AMITAV MUKHERJEE; GEN LI
(85) 17/04/2020
(86) PCT SE2018/050935 de 17/09/2018
(87) WO 2019/103673 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 007762-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/10/2018

(30) 18/10/2017 EP 17197011.4
(51) D21H 23/50 (2006.01), D21H 25/06 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01), D21H 17/34 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/42 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01), D21H 23/26 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR PAPEL DE CAMADA ÚNICA OU CAMADA MÚLTIPLA
(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (KY)
(72) CHRISTOPH HAMERS; ANTON ESSER; FRANS DE BRUYN; CHRISTOPHER ALAN GRAY; RALPH ISERMANN
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/077623 de 10/10/2018
(87) WO 2019/076703 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007763-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/10/2018
(30) 18/10/2017 EP 17197012.2
(51) D21H 23/50 (2006.01), D21H 25/04 (2006.01), D21H 25/06 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01), D21H 17/34 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01), D21H 23/22 (2006.01), D21H 23/26 (2006.01), D21H 23/28 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PAPEL DE CAMADA MÚLTIPLA
(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (KY)
(72) CHRISTOPH HAMERS; ANTON ESSER; FRANS DE BRUYN; CHRISTOPHER ALAN GRAY; RALPH ISERMANN
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/077622 de 10/10/2018
(87) WO 2019/076702 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007765-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 18/10/2017 US 62/574,163; 24/01/2018 US 62/621,102
(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), C12N 15/90 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE VÍRUS ADENO-ASSOCIADOS PARA RESTAURAR A FUNÇÃO DO GENE HBB E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS
(71) CITY OF HOPE (US) ; HOMOLOGY MEDICINES, INC. (US)
(72) SASWATI CHATTERJEE; KAMEHAMEHA K. WONG; MARWA BENHAJSALAH; LAURA JANE SMITH; ALBERT BARNES SEYMOUR; JASON BOKE WRIGHT; JAMES ANTHONY MCSWIGGEN; SERENA NICOLE DOLLIVE; THIA BABOVAL ST. MARTIN; JAIME PROUT
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/056271 de 17/10/2018
(87) WO 2019/079437 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007768-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/10/2018
(30) 20/10/2017 US 62/574,867; 01/02/2018 US 15/886,605
(51) C08L 95/00 (2006.01), C08L 91/00 (2006.01), C08K 5/05 (2006.01), C04B 26/26 (2006.01), C04B 18/16 (2006.01), E01C 1/00 (2006.01), E01C 7/35 (2006.01)
(54) TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CONTENDO ESTEROL
(71) A.L.M. HOLDING COMPANY (US) ; ERGON ASPHALT & EMULSIONS, INC. (US)
(72) GERALD H. REINKE; GAYLON L. BAUMGARDNER; ANDREW HANZ
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/055443 de 11/10/2018
(87) WO 2019/079101 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007770-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2018
(30) 20/10/2017 KR 10-2017-0136564
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTI-CD3, USO DO MESMO PARA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE CÂNCER, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO DITO ANTICORPO, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULA HOSPEDEIRA E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO QUE SE LIGA ESPECIFICAMENTE AO CD3
(71) GREEN CROSS CORPORATION (KR) ; MOGAM INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH (KR)
(72) KI SU KIM; JUN HONG JEONG; AE RIN YOON; EUN JUNG SONG; HYE JI CHOI; OK JAE LIM; YUN JUNG LEE; HYUNG KWON LIM; JONG WHA WON
(85) 17/04/2020
(86) PCT KR2018/012492 de 22/10/2018
(87) WO 2019/078697 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007773-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 18/10/2017 FR 1759800
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO LIBERADOR DE FLUIDOS SINCRONIZADO COM A INALAÇÃO
(71) APTAR FRANCE SAS (FR)
(72) DAVID FABIEN
(85) 17/04/2020
(86) PCT FR2018/052594 de 18/10/2018
(87) WO 2019/077276 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007775-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 20/10/2017 EP 17197605.3
(51) C12N 5/0775 (2010.01)
(54) MÉTODOS PARA OBTER CÉLULAS DERIVADAS DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS (MSC) A PARTIR DE MSC, MÉTODO PARA OBTER CÉLULAS DERIVADAS DE MSC COM PROPRIEDADES DE TRANSPLANTE APRIMORADAS A PARTIR DE MSC, POPULAÇÕES DE CÉLULAS DERIVADAS DE MSC E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(71) BONE THERAPEUTICS SA (BE)
(72) SANDRA PIETRI; XUAN MAI NGUYEN; ENRICO BASTIANELLI; SABRINA ENA; PIERRE-YVES LARUELLE; ISABELLE TYTGAT
(85) 17/04/2020
(86) PCT EP2018/076030 de 25/09/2018
(87) WO 2019/076591 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007778-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 19/10/2017 US 62/574,386
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE DICAMBA COM POTENCIAL REDUZIDO DE ARRASTE DE PRODUTOS PULVERIZADOS
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(72) FUQUAN TU; MEI LI; DAVID G. OUSE; STEPHEN L. WILSON; LEI LIU; DANIEL I. KNUEPPEL; BRANDON MATTHEW DOWNER
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/055992 de 16/10/2018
(87) WO 2019/079236 de 25/04/2019

**(21) BR 11 2020 007779-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 31/10/2017 EP 17199381.9
(51) A23J 3/22 (2006.01), A23J 3/28 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 1/16 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01), A23L 29/262 (2016.01)
(54) ESTRUTURAS FIBROSAS À BASE DE PROTEÍNA DE BATATA E ITENS ALIMENTÍCIOS QUE COMPREENDEM AS MESMAS
(71) COÖPERATIE AVEBE U.A. (NL)
(72) SICONG ZHU; VÂN ANH PHAN; MARC CHRISTIAAN LAUS
(85) 17/04/2020
(86) PCT NL2018/050726 de 31/10/2018
(87) WO 2019/088834 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 007781-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018

(30) 19/10/2017 US 62/574,285
(51) H04L 9/16 (2006.01), H04L 9/30 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA GERAR E DEPOSITAR CHAVES PARA AUTENTICAÇÃO MULTIPONTO
(71) AUTNHIVE CORPORATION (CA)
(72) DEVI SELVA KUMAR VIJAYANARAYANAN
(85) 17/04/2020
(86) PCT IB2018/058165 de 19/10/2018
(87) WO 2019/077581 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007783-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 18/10/2017 US 62/574,110
(51) A61K 31/47 (2006.01), C07D 239/94 (2006.01)
(54) INIBIDORES DAS TIROSINA CINASE DA FAMÍLIA DE EGFR MUTANTE
(71) SPECTRUM PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) PRASAD V. CHATURVEDULA; KOLLI, PRASAD
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/056516 de 18/10/2018
(87) WO 2019/079599 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007790-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 20/10/2017 US 62/574,828; 25/05/2018 US 62/676,687; 04/10/2018 US 62/741,335
(51) C12N 15/86 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS E MATERIAIS PARA TERAPIA GENÉTICA COM NT-3
(71) RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL (US)
(72) ZARIFE SAHENK
(85) 17/04/2020
(86) PCT US2018/056765 de 19/10/2018
(87) WO 2019/079755 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007806-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 19/10/2017 EP 17197397.7
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)
(54) MICROESFERAS DE HIDROGEL
(71) FIRMENICH SA (CH)
(72) VERA TCHAKALOVA; LAURA MESMIN; NATHALIE THIEBAUT
(85) 19/04/2020

(86) PCT EP2018/078581 de 18/10/2018
(87) WO 2019/077052 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007808-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 20/10/2017 EP 17197466.0
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS QUE COMPREENDEM UM AGONISTA DE RECEPTOR DE OPIOIDE COMO INGREDIENTE ATIVO, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E USOS TERAPÊUTICOS DESTAS
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)
(72) GRAZIA CAIVANO; ANA FILIPA SILVA BORGES
(85) 20/04/2020
(86) PCT EP2018/078447 de 17/10/2018
(87) WO 2019/076997 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007809-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 US 62/576.462
(51) G06F 17/30 (1995.01), G06F 19/14 (2011.01), G06F 19/18 (2011.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA DE RESOLUÇÃO DE ENTIDADE GENEALÓGICA
(71) ANCESTRY.COM OPERATIONS INC. (US)
(72) TYLER FOLKMAN; REY FURNER
(85) 20/04/2020
(86) PCT US2018/056678 de 19/10/2018
(87) WO 2019/083834 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007811-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 26/10/2017 EP 17198704.3
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) CONJUNTO DE CARTUCHO PARA UM SISTEMA GERADOR DE AEROSSOL COM PREVENÇÃO DE VAZAMENTO
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) OLIVIER BLATTER; GUILLAUME FREDRICK; PASCAL MANUEL LOSER; GUIDO PETER SCHELLENBERG; PATRICK CHARLES SILVESTRINI; DOMINIQUE PAUL GABRIEL STOHR; IHAR NIKOLAEVICH ZINOVIK
(85) 20/04/2020
(86) PCT EP2018/078805 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081384 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007813-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/09/2018
(30) 23/11/2017 UY 37492
(51) A23K 10/00 (2016.01), A23K 10/10 (2016.01), A23K 10/12 (2016.01)
(54) PROCEDIMENTO PARA A PRODUÇÃO DE UM ADITIVO MULTIPLICADOR E MODULADOR DA MICROBIOTA RUMINAL
(71) BIOPREMIX TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) MARCELO ALEJANDRO PATERNÓ
(85) 20/04/2020
(86) PCT IB2018/057096 de 17/09/2018
(87) WO 2019/102279 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007814-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 23/10/2017 US 62/575,852
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA REDUZIR E/OU PREVENIR UM AUMENTO NOS NÍVEIS DE ÁCIDO LÁTICO EM UM SISTEMA DE FERMENTAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL E PARA PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO A PARTIR DE UM MATERIAL CONTENDO AMIDO, E, USO DE UM POLIPEPTÍDEO, OU UMA COMPOSIÇÃO ENZIMÁTICA
(71) NOVOZYMES A/S (DK)
(72) ARMINDO RIBEIRO GASPAR; VICTOR GABRIEL GUADALUPE MEDINA; XIN LI; KELLY CRISTINA LEITE MULDER; ANGELA SHOWS
(85) 20/04/2020
(86) PCT US2018/056656 de 19/10/2018
(87) WO 2019/083831 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007815-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2018
(30) 22/10/2017 US 62/575.489; 26/09/2018 DK PA 2018 00643
(51) H02K 7/02 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)
(54) SISTEMAS DE VOLANTE E MÓDULOS DE ROLAMENTOS DE VOLANTE
(71) MAERSK DRILLING A/S (DK)
(72) JOHN RØN PEDERSEN; MARTIN SPEIERMANN; JAMSHID ZAMANY
(85) 20/04/2020
(86) PCT DK2018/050265 de 22/10/2018
(87) WO 2019/076419 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007816-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 EP 17198091.5
(51) B65D 85/804 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/56 (2006.01), B29C 70/80 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE UM MEMBRO

VEDANTE SOBRE UMA CÁPSULA DE BEBIDA
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
(72) GUIDO BAMBAGIONI; VEITH BHERMANN
(85) 20/04/2020
(86) PCT EP2018/078680 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081363 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007818-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 27/10/2017 US 62/577,883; 09/02/2018 US 62/628,313
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 213/04 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIRIDINA CARBONILA E USOS TERAPÊUTICOS DOS MESMOS COMO INIBIDORES DE TRPC6
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) ; HYDRA BIOSCIENCES, LLC (US)
(72) THIERRY BOUYSSOU; DIRK GOTTSCHLING; NIKLAS HEINE; LANA LOUISE SMITH KEENAN; MICHAEL D. LOWE; HOSSEIN RAZAVI; CHRISTOPHER RONALD SARKO; SIMON SURPRENANT; HIDENORI TAKAHASHI; MICHAEL ROBERT TURNER; XINYUAN WU
(85) 20/04/2020
(86) PCT EP2018/079276 de 25/10/2018
(87) WO 2019/081637 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007820-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 26/10/2017 US 62/577,429
(51) A61K 31/445 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES COMPREENDENDO GLUCOCEREBROSIDASE E ISOFAGOMINA
(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. (US)
(72) YUNG HEE PARK; NANCY CHEN; JUN HU; MUTHURAMAN MEIYAPPAN; THOMAS ALLEN MILLER
(85) 20/04/2020
(86) PCT US2018/057575 de 25/10/2018
(87) WO 2019/084309 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007821-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 20/10/2017 CN 201710986659.2
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO DE CONTROLE DE ENLACE DESCENDENTE, MÉTODO PARA OBTER QUANTIDADE DE TEMPOS DE DETECÇÃO CEGA, DISPOSITIVO TERMINAL, DISPOSITIVO

DE REDE, APARELHO E CHIP
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) XINGWEI ZHANG; XU ZHANG
(85) 20/04/2020
(86) PCT CN2018/110878 de 18/10/2018
(87) WO 2019/076346 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007825-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/09/2018
(30) 23/10/2017 US 62/576,041; 04/09/2018 US 16/121,173
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(54) TÉCNICAS E APARELHOS PARA CONTROLE DE ORDEM DE MODULAÇÃO PARA UM CANAL DE UPLINK
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) YI HUANG; RENQIU WANG; SEYONG PARK; PETER GAAL; WANSHI CHEN
(85) 20/04/2020
(86) PCT US2018/049551 de 05/09/2018
(87) WO 2019/083615 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007826-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/07/2018
(30) 19/10/2017 KR 10-2017-0135899
(51) C07D 311/22 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01)
(54) DERIVADO DE 4-BENZOPIRANONA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPOSIÇÃO ALIMENTAR FUNCIONAL, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS RELACIONADAS AO TNF, COMPOSIÇÃO DE REAGENTE, MÉTODO PARA INIBIR UMA ATIVIDADE DE TNF
(71) ILAB (KR)
(72) TAE-HWE HEO; KYE JUNG SHIN
(85) 20/04/2020
(86) PCT KR2018/007922 de 12/07/2018
(87) WO 2019/078452 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 007828-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/09/2018
(30) 24/10/2017 US 62/576,482; 07/09/2018 US 16/125,155
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(54) TÉCNICAS E APARELHOS PARA PROGRAMAÇÃO BASEADA EM FEIXE DE COMUNICAÇÕES DE VEÍCULO PARA TUDO (V2X)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ZHIBIN WU; JUNYI LI; SUDHIR KUMAR BAGHEL; KAPIL GULATI; LIBIN JIANG; TIEN VIET NGUYEN; SHAILESH PATIL

(85) 20/04/2020
(86) PCT US2018/050277 de 10/09/2018
(87) WO 2019/083625 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007831-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2017
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(54) TERMINAL DE USUÁRIO E MÉTODO DE RADIOCOMUNICAÇÃO DE UM TERMINAL DE USUÁRIO
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) KAZUKI TAKEDA; SATOSHI NAGATA; CHONGNING NA; LIHUI WANG
(85) 20/04/2020
(86) PCT JP2017/038209 de 23/10/2017
(87) WO 2019/082244 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007832-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 27/10/2017 FR 1760173
(51) G01B 15/02 (2006.01), G01B 15/04 (2006.01), B07C 5/12 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MEDIR DIMENSÕES, E, INSTALAÇÃO PARA MEDIR AUTOMATICAMENTE DIMENSÕES LINEARES
(71) TIAMA (FR)
(72) LAURENT COSNEAU; OLIVIER COLLE
(85) 20/04/2020
(86) PCT FR2018/052683 de 29/10/2018
(87) WO 2019/081876 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007896-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 28/10/2017 DE 10 2017 125 350.5
(51) B60B 5/02 (2006.01)
(54) RODA DO VEÍCULO
(71) THYSSENKRUPP CARBON COMPONENTS GMBH (DE)
(72) JENS WERNER; CHRISTIAN KÖHLER; MICHAEL FRANKE; FLORIAN FRANKE; MICHAEL DRESSLER; SANDRO MÄKE; ANDRÉ BARTSCH
(85) 20/04/2020
(86) PCT DE2018/100873 de 25/10/2018
(87) WO 2019/080970 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007897-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/579,991
(51) A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q

1/14 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C07C 69/28 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DE ÉTER DE 1,3-PROPILENO PARA CUIDADO PESSOAL
(71) CRODA, INC. (US)
(72) ERIK GUNDERMAN; PAUL JOSEPH SAPORITO; JOSEPH NICHOLAS MATT; ABEL GONCALVES PEREIRA
(85) 20/04/2020
(86) PCT US2018/055178 de 10/10/2018
(87) WO 2019/089202 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007900-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2018
(30) 27/10/2017 EP 17198908.0
(51) C22B 23/02 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE METAIS A PARTIR DE MATERIAIS PORTADORES DE COBALTO
(71) UMICORE (BE)
(72) ISABEL VERMEULEN; HARALD OOSTERHOF; LUC COECK; ELIEN HACCURIA; TIJL CRIVITS; THOMAS SUETENS; MICHAEL BALTES
(85) 20/04/2020
(86) PCT EP2018/078896 de 22/10/2018
(87) WO 2019/081432 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007908-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 26/10/2017 US 62/577,184
(51) F16K 31/12 (2006.01), G05D 16/16 (2006.01), G05D 7/01 (2006.01), E03B 7/00 (2006.01)
(54) VÁLVULA E SISTEMA DE REGULAÇÃO DE PRESSÃO, SISTEMA DE SELEÇÃO E KIT
(71) DOROT MANAGEMENT CONTROL VALVES LTD. (IL)
(72) ASSAF HEIMANN
(85) 21/04/2020
(86) PCT IL2018/051145 de 25/10/2018
(87) WO 2019/082189 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007913-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2017
(51) C08K 5/54 (2006.01), C08K 5/549 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), H01L 31/048 (2014.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE POLIOLEFINA PARA FILMES ENCAPSULANTES FOTOVOLTAICOS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) YUNFENG YANG; KAINAN ZHANG; YONGHUA GONG; WEIMING MA; CHAO HE; HONGYU CHEN; YABIN SUN; HONG YANG; YUYAN LI
(85) 21/04/2020
(86) PCT CN2017/108579 de 31/10/2017
(87) WO 2019/084772 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007924-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 25/10/2017 FR 1760078
(51) C07D 498/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01)
(54) DERIVADOS MACROCÍCLICOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO OS MESMOS
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LIMITED (GB)
(72) JÉRÔME-BENOÎT STARCK; DIDIER DURAND; I-JEN CHEN; ARNAUD LE TIRAN; JEAN-CLAUDE ORTUNO; MIKLÓS NYERGES; MELINDA LIGETI; IMRE FEJES
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/079113 de 24/10/2018
(87) WO 2019/081559 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007927-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/01/2019
(30) 26/01/2018 DE 10 2018 101 770.7
(51) F24S 40/50 (2018.01), F24S 70/225 (2018.01)
(54) MATERIAL COMPÓSITO PARA COLETOR SOLAR
(71) ALANOD GMBH & CO. KG (DE)
(72) DIMITRIOS PEROS
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2019/050676 de 11/01/2019
(87) WO 2019/145166 de 01/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 007928-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2017
(51) B23K 26/06 (2014.01)
(54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CORPO MÓVEL
(71) NIKON CORPORATION (JP)
(72) MASAYUKI SHIRAISHI; YOSHIO KAWABE; YOSUKE TATSUZAKI; YUICHI SHIBAZAKI
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2017/038566 de 25/10/2017

(87) WO 2019/082315 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007929-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/12/2017
(51) A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE E NÚCLEO ABSORVENTE PARA UM ARTIGO ABSORVENTE
(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
(72) FILIP SILLERSTRÖM; HELENA CORNELIUSSON; THERESE HERMANSSON
(85) 22/04/2020
(86) PCT SE2017/000051 de 21/12/2017
(87) WO 2019/125228 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 007935-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 31/10/2017 JP 2017-209873
(51) H03M 13/19 (2006.01), H03M 13/25 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO, E, DISPOSITIVO E MÉTODO DE RECEPÇÃO
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) MAKIKO YAMAMOTO; YUJI SHINOHARA
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/038609 de 17/10/2018
(87) WO 2019/087780 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007939-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/10/2018
(30) 26/10/2017 JP 2017-207317
(51) A63B 41/00 (2006.01), A63B 45/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA BOLA ESPORTIVA.
(71) MIKASA CORPORATION (JP)
(72) TAKASHI FUJIKURA; YUKIO SUNAMORI; AKINORI HAMAMOTO
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/038039 de 12/10/2018
(87) WO 2019/082685 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007940-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018
(30) 24/10/2017 EP 17198072.5
(51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) INIBIDORES DE IL-8 PARA USO NO TRATAMENTO DE ALGUNS SARCOMAS
(71) DOMPÉ FARMACEUTICI S.P.A (IT) ; RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL (US)
(72) RYAN DAVID ROBERTS; LAURA BRANDOLINI
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/078971 de 23/10/2018
(87) WO 2019/081470 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007941-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2017
(51) B23K 26/362 (2014.01)
(54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CORPO MÓVEL
(71) NIKON CORPORATION (JP)
(72) MASAYUKI SHIRAISH; SHIGEKI EGAMI; YOSHIO KAWABE; YOSUKE TATSUZAKI; YUICHI SHIBAZAKI
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2017/038557 de 25/10/2017
(87) WO 2019/082310 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007942-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2017
(51) B23K 26/04 (2014.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO, SISTEMA DE PROCESSAMENTO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CORPO MÓVEL
(71) NIKON CORPORATION (JP)
(72) MASAYUKI SHIRAISHI; SHIGEKI EGAMI; YOSHIO KAWABE; YOSUKE TATSUZAKI; BAKU OGASAWARA
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2017/038564 de 25/10/2017
(87) WO 2019/082314 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007946-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2017
(51) B23K 26/04 (2014.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CORPO MÓVEL
(71) NIKON CORPORATION (JP)
(72) MASAYUKI SHIRAISHI; SHIGEKI EGAMI; YOSHIO KAWABE; YOSUKE TATSUZAKI; YUICHI SHIBAZAKI
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2017/038563 de 25/10/2017

(87) WO 2019/082313 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007947-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/10/2018
(30) 23/10/2017 JP 2017-204720; 23/10/2017 JP 2017-204721; 23/10/2017 JP 2017-204723; 23/10/2017 JP 2017-204722
(51) F21S 43/19 (2018.01), B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 1/28 (2006.01), B60Q 1/32 (2006.01), F21W 103/10 (2018.01), F21W 103/20 (2018.01), F21W 103/55 (2018.01), F21W 104/00 (2018.01), F21W 107/17 (2018.01), F21Y 115/10 (2016.01), F21Y 115/15 (2016.01), F21Y 115/30 (2016.01)
(54) FIXAÇÃO DE LUZ DE VEÍCULO
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD. (JP)
(72) KEISUKE FUJI
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/036917 de 02/10/2018
(87) WO 2019/082615 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007948-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 25/10/2017 JP PCT/JP2017/038559
(51) B23K 26/142 (2014.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO, E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CORPO MÓVEL
(71) NIKON CORPORATION (JP)
(72) MASAYUKI SHIRAISHI; YOSUKE TATSUZAKI
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/039688 de 25/10/2018
(87) WO 2019/082972 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007949-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018
(30) 24/10/2017 US 15/792,120
(51) A24B 15/16 (2020.01)
(54) MÉTODO PARA FORMULAR PRECURSOR DE AEROSSOL PARA DISPOSITIVO DE ENTREGA DE AEROSOL
(71) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US)
(72) GARY M. DULL
(85) 22/04/2020
(86) PCT IB2018/058261 de 23/10/2018
(87) WO 2019/082081 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007951-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018

(30) 25/10/2017 US 62/577,088; 23/10/2018 US 16/168,085
(51) H04W 48/12 (2009.01)
(54) TÉCNICAS PARA TRANSMISSÃO E MONITORAMENTO DE PDCCH RMSI
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) HUNG DINH LY; TAO LUO; HEECHOON LEE; MUHAMMAD NAZMUL ISLAM
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/057280 de 24/10/2018
(87) WO 2019/084116 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007954-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 25/10/2017 US 62/577,158; 23/10/2018 US 16/167,964
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(54) MAPEAMENTO DE SÍMBOLO PARA UM CANAL DE CONTROLE DE DOWNLINK
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SEYEDKIANOUSH HOSSEINI; AMIR FARAJIDANA
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/057352 de 24/10/2018
(87) WO 2019/084167 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007960-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/09/2018
(30) 25/10/2017 US 62/577,155; 25/09/2018 US 16/141,048
(51) H04W 74/00 (2009.01)
(54) TÉCNICAS E APARELHOS PARA CONFIGURAR UMA PARTE DE LARGURA DE BANDA UPLINK PARA UM PROCEDIMENTO DE CANAL DE ACESSO ALEATÓRIO (RACH)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) HUNG DINH LY; PETER PUI LOK ANG; PETER GAAL; TAO LUO; HEECHOON LEE; MUHAMMAD NAZMUL ISLAM; JING SUN
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/052777 de 26/09/2018
(87) WO 2019/083671 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007963-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/12/2018
(30) 22/12/2017 US 62/609,653; 19/03/2018 EP 18162659.9
(51) A61Q 13/00 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), A61L 9/012 (2006.01), A61L 9/013 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES PERFUMANTES
(71) FIRMENICH S.A. (CH)

(72) NICHOLAS O'LEARY; ADDI FADEL; JEFFREY DUNDALE; ROBERT KNAB
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/085546 de 18/12/2018
(87) WO 2019/121717 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 007967-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 24/10/2017 EP 17198021.2
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(54) IMIDAZOPIRIDINA AMIDAS SUBSTITUÍDAS E USO DAS MESMAS
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) ; BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) DANIEL MEIBOM; JUTTA MEYER; KARL COLLINS; NURIA ORTEGA HERNANDEZ; JAN STAMPFUSS; FRANK WUNDER; TILL FREUDENBERGER; THOMAS MONDRITZKI; NINA ALEXANDRA SCHEERER; KIRSTEN LEINEWEBER; JENS SCHAMBERGER; ALEXANDER STRAUB; KERSTEN MATTHIAS GERICKE; WALTER KROH; MARIO LOBELL; KLAUS MÜNTER
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/078653 de 18/10/2018
(87) WO 2019/081353 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007968-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 09/11/2017 US 62/583,812
(51) A01N 37/40 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES PESTICIDAS AGRÍCOLAS
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)
(72) LAURIANNE FRANÇOISE MARIE MOITY; MONIQUE MARTINE FRANÇOISE ADAMY
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/080701 de 08/11/2018
(87) WO 2019/092158 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007969-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 31/10/2017 JP 2017-209874
(51) H03M 13/19 (2006.01), H03M 13/25 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO, E, DISPOSITIVO E MÉTODO DE RECEPÇÃO
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) MAKIKO YAMAMOTO; YUJI SHINOHARA

(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/038610 de 17/10/2018
(87) WO 2019/087781 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007970-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/10/2017
(51) H01R 13/514 (2006.01), H05K 7/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO PARA VEDAR CABO, E CAIXA DE TERMINAL DE COMUNICAÇÕES
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) BO YANG; GUOHUA PEI; DONG LI; WEI XIONG; ANLIANG YANG
(85) 22/04/2020
(86) PCT CN2017/108071 de 27/10/2017
(87) WO 2019/080108 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007972-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 27/10/2017 US 62/578,334
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES DE COMPOSTO QUE MODULA QUINASES
(71) PLEXXIKON, INC. (US)
(72) GARY CONARD VISOR; HAMID REZAEI; MARIKA NESPI; PRABHA N. IBRAHIM
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/057797 de 26/10/2018
(87) WO 2019/084462 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007973-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 US 62/577,696; 06/11/2017 US 62/582,007; 25/10/2018 US 16/171,035
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(54) GERENCIAMENTO DE PROGRAMAÇÃO SEMIPERSISTENTE EM NOVO RÁDIO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) WANSHI CHEN; PETER PUI LOK ANG; PETER GAAL; JUAN MONTOJO; TAO LUO; HEECHOON LEE; LINHAI HE
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/057779 de 26/10/2018
(87) WO 2019/084449 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 007975-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 31/10/2017 JP 2017-209875
(51) H03M 13/19 (2006.01)
(54) DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO, E, MÉTODOS DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) MAKIKO YAMAMOTO; YUJI SHINOHARA
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/038611 de 17/10/2018
(87) WO 2019/087782 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 007980-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/11/2018
(30) 10/11/2017 DE 10 2017 126 501.5
(51) A61K 39/29 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MICROAGULHAS PARA A APLICAÇÃO DE UMA VACINA CONTRA HEPATITE
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
(72) ANDREAS HENNING; HEIKO SPILGIES
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/080986 de 12/11/2018
(87) WO 2019/092257 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 007981-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/12/2018
(30) 18/12/2017 IB PCT/IB2017/058055
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 1/088 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21D 6/02 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), E04C 3/04 (2006.01), C21D 1/02 (2006.01), C21D 7/13 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01)
(54) SEÇÃO DE AÇO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA SEÇÃO DE AÇO
(71) ARCELORMITTAL (LU)
(72) CHRISTOPHE HOUYOUX; VALÉRIE RINALDI; BORIS DONNAY; LIUDMILA WEBBER
(85) 22/04/2020
(86) PCT IB2018/059909 de 12/12/2018
(87) WO 2019/123115 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 007984-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018

(30) 23/10/2017 US 62/575,967
(51) E21B 33/035 (2006.01)
(54) ÁRVORE SUBMARINA COM SAÍDA DE PRODUÇÃO ROTACIONÁVEL
(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) RICHARD MURPHY; KEVIN MCILWAINE
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/057052 de 23/10/2018
(87) WO 2019/083968 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007985-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018
(30) 26/10/2017 SE 1751322-7
(51) A01J 5/08 (2006.01)
(54) UM CARTUCHO CONFIGURADO PARA FORMAR UMA PARTE DE UMA TETEIRA, E UMA TETEIRA
(71) DELAVAL HOLDING AB (SE)
(72) ANNA ANDERSSON
(85) 22/04/2020
(86) PCT SE2018/051080 de 23/10/2018
(87) WO 2019/083433 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007986-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 31/10/2017 JP 2017-209876
(51) H03M 13/19 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO, E, DISPOSITIVO E MÉTODO DE RECEPÇÃO.
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) MAKIKO YAMAMOTO; YUJI SHINOHARA
(85) 22/04/2020
(86) PCT JP2018/038584 de 17/10/2018
(87) WO 2019/087772 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007987-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 22/11/2017 US 62/589,841; 09/02/2018 EP 18156134.1; 02/11/2018 US 62/754,849
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS ESPIRO COMO INGREDIENTES NEUTRALIZANTES DE MAU ODOR
(71) FIRMENICH S.A. (CH)
(72) HUEY-LING KAO; STEFAN ALEXANDER RUIDER; STEVEN WILLIAMS; JULIEN COULOMB

(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/082123 de 21/11/2018
(87) WO 2019/101814 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007988-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2017
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 25/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SELEÇÃO DE FORMA DE ONDA E DISPOSITIVO DE LADO DE REDE
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) BAOJUN CHEN
(85) 22/04/2020
(86) PCT CN2017/107323 de 23/10/2017
(87) WO 2019/079936 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007989-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 05/12/2017 IB PCT/IB2017/001517
(51) C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C21D 1/25 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C21D 1/26 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DE UMA CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO E PARA PRODUÇÃO DE UMA JUNTA SOLDADA POR PONTOS DE PELO MENOS DUAS CHAPAS DE AÇO
(71) ARCELORMITTAL (LU)
(72) KANGYING ZHU; ASTRID PERLADE; CORALIE JUNG; FRÉDÉRIC KEGEL
(85) 22/04/2020
(86) PCT IB2018/059159 de 21/11/2018
(87) WO 2019/111083 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 007990-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 24/10/2017 SI P-201700286
(51) G10C 3/166 (2019.01), G10C 3/20 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA AMORTECIMENTO DE SEMITOM
(71) ANTUN MERKOCI (SI) ; ALES BRACIC (SI)
(72) ANTUN MERKOCI; ALES BRACIC
(85) 22/04/2020
(86) PCT SI2018/050033 de 18/10/2018
(87) WO 2019/083462 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 007991-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2017
(51) A61M 1/06 (2006.01)
(54) EXTRATOR DE LEITE PARA EXTRAIR O LEITE MATERNO HUMANO E MÉTODO PARA ACIONAR UM EXTRATOR DE LEITE PARA EXTRAIR O LEITE MATERNO HUMANO
(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(72) ANDRÉ SCHLIENGER; SEBASTIAN HÖNER; MARIO RIGERT; ARMIN FELBER; MARCO STEINER
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2017/077141 de 24/10/2017
(87) WO 2019/080995 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 007992-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 15/11/2017 FR 1760735
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/45 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), C08F 20/20 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO NA FORMA DE UMA EMULSÃO
(71) L'OREAL (FR)
(72) RALUCA LORANT; LAURE FAGEON; CAROLE GUIRAMAND; KARL BOUTELET
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/081467 de 15/11/2018
(87) WO 2019/096953 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 007993-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018
(30) 26/10/2017 SE 1751323-5
(51) A01J 5/08 (2006.01)
(54) UM CONECTOR PARA UMA TETEIRA A SER ATADA PARA A TETA DE UM ANIMAL A SER ORDENHADO, E UMA TETEIRA
(71) DELAVAL HOLDING AB (SE)
(72) ANNA ANDERSSON
(85) 22/04/2020
(86) PCT SE2018/051081 de 23/10/2018
(87) WO 2019/083434 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 007997-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2018
(30) 30/10/2017 CN 201711033404.0
(51) H02G 7/20 (2006.01)
(54) LINHA AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

(71) JIANGSU SHEMAR ELECTRIC CO., LTD. (CN)
(72) BIN MA; DEQUAN LI; JIE YU; JIANG FANG; QING HUANG
(85) 22/04/2020
(86) PCT CN2018/108772 de 29/09/2018
(87) WO 2019/085706 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 007998-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2017
(30) 23/10/2017 US 62/576,044
(51) G01S 19/25 (2010.01), G01S 19/43 (2010.01)
(54) ARQUITETURA DE MALHA DE CAPTURA DE FASE BASEADA EM VETOR RTK
(71) DEERE & COMPANY (US) ; AUBURN UNIVERSITY (US)
(72) SCOTT M. MARTIN; DAVID M. BEVLY; RICHARD G. KEEGAN; STEPHEN F. ROUNDS
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2017/058296 de 25/10/2017
(87) WO 2019/083523 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008001-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2017
(51) C07K 16/30 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTI-GLICO-MUC1 OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO, PROTEÍNA DE FUSÃO, RECEPTOR DE ANTÍGENO QUIMÉRICO, CONJUGADO DE ANTICORPO-FÁRMACO, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODOS DE TRATAR CÂNCER E DE DETECTAR CÂNCER EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA.
(71) GO THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) THAYER WHITE
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2017/058036 de 24/10/2017
(87) WO 2019/083506 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008003-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 GB 1717634.8
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)
(54) INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO
(71) EQUINOR ENERGY AS (NO)
(72) MORTEN SÆTHER; ASLE EIDE
(85) 22/04/2020
(86) PCT NO2018/050259 de 26/10/2018

(87) WO 2019/083378 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008005-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 24/10/2017 US 62/576,358
(51) B29C 61/06 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B65D 65/02 (2006.01), B65D 65/10 (2006.01), B65D 65/14 (2006.01)
(54) FILME RECICLÁVEL E EMBALAGEM
(71) BEMIS COMPANY, INC (US)
(72) OTACILIO T. BERBERT; ZHENG TIAN; DANIEL C. VENNERBERG
(85) 22/04/2020
(86) PCT US2018/053120 de 27/09/2018
(87) WO 2019/083675 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008006-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 EP 17200178.6
(51) C09D 7/00 (2018.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO CRISTALINO
(71) IMERTECH SAS (FR)
(72) NAVIN PATEL; BEN NEWMAN; AGNES FIOLET; EMMANUEL BERTIN; JACOB MISURACA
(85) 22/04/2020
(86) PCT EP2018/080248 de 06/11/2018
(87) WO 2019/086691 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008007-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 01/11/2017 FI 20175969
(51) D21H 17/37 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01), D21H 17/16 (2006.01), D21H 17/17 (2006.01), D21H 17/62 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 23/04 (2006.01)
(54) PRODUTO POLÍMERO PARA APERFEIÇOAMENTO DE RETENÇÃO DE AGENTES DE COLAGEM INTERNOS HIDROFÓBICOS EM FABRICAÇÃO DE PAPEL OU PAPELÃO
(71) KEMIRA OYJ (FI)
(72) TIMO VALKEALAAKSO; SIMO-PEKKA VANNINEN; ASKO KARPPI
(85) 22/04/2020
(86) PCT FI2018/050792 de 31/10/2018
(87) WO 2019/086761 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008009-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/10/2018
(30) 24/10/2017 FR 1760056
(51) A61B 5/053 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01)
(54) SISTEMA MÉDICO
(71) SPINEGUARD (FR) ; SORBONNE UNIVERSITE (FR) ; INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS (FR)
(72) MAURICE BOURLION; OLIVIER FREZAL; GUILLAUME MOREL; STÉPHANE BETTE; THIBAULT CHANDANSON; FLORIAN RICHER; VALENTIN KERSPERN
(85) 22/04/2020
(86) PCT FR2018/052640 de 24/10/2018
(87) WO 2019/081850 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008170-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 03/11/2017 AR 20170103065
(51) H04L 12/40 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VEÍCULO E REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
(71) PIVIDORI, MARCELO ROBERTO (AR)
(72) PIVIDORI, MARCELO ROBERTO
(85) 24/04/2020
(86) PCT EP2018/079550 de 29/10/2018
(87) WO 2019/086373 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008171-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/12/2018
(30) 19/12/2017 BR BR102017027432-2
(51) C04B 41/48 (2006.01), C04B 41/47 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), C09D 133/10 (2006.01), C09D 125/04 (2006.01), C09D 191/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, E, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MATERIAIS IMPERMEABILIZADOS
(71) SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. (BR/SP)
(72) CECÍLIA BERGAMO BIANCARDI; DANIELLE UCHA ROCHA; GUILHERME SILVA BOLLINI; VALDIR ZAMPIERI
(85) 24/04/2020
(86) PCT BR2018/050468 de 18/12/2018
(87) WO 2019/119095 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008174-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018
(30) 26/10/2017 CN 201711016754.6

(51) B01J 29/78 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE PENEIRA MOLECULAR, MÉTODO PARA A SUA FABRICAÇÃO E SEU USO
(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, SINOPEC (CN)
(72) YANGDONG WANG; HAIBO ZHOU; WEIMIN YANG; SU LIU; CHANG LIU; YU ZHAO; HONGXING LIU; XIAN LU
(85) 24/04/2020
(86) PCT CN2018/111420 de 23/10/2018
(87) WO 2019/080832 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008175-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 30/10/2017 EP 17199080.7
(51) C07K 5/117 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)
(54) COMPOSTOS INOVADORES
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) MARC HEIDL; EILEEN JACKSON
(85) 24/04/2020
(86) PCT EP2018/079522 de 29/10/2018
(87) WO 2019/086361 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008176-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 24/10/2017 US 15/791,933
(51) G09G 3/38 (2006.01), G02F 1/163 (2006.01)
(54) CONTROLE PULSADO DE UM PAINEL ELETROCÔMICO
(71) PPG INDUSTRIES OHIO INC. (US)
(72) NICOLAS B. DUARTE; KEVIN MARK VALDISERA
(85) 24/04/2020
(86) PCT IB2018/058292 de 24/10/2018
(87) WO 2019/082093 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008181-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 25/10/2017 IT 102017000121038
(51) C08G 61/12 (2006.01), C09D 11/52 (2014.01), H01G 11/48 (2013.01)
(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA COMPREENDENDO UM POLÍMERO CONDUTOR E USO DO MESMO
(71) ENI S.P.A. (IT)
(72) GIANNI CORSO
(85) 24/04/2020

(86) PCT IB2018/058286 de 24/10/2018
(87) WO 2019/082088 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008190-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 EP 17199829.7
(51) C08K 7/18 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO, ARTIGO E USO DA COMPOSIÇÃO
(71) BASF SE (DE)
(72) OLIVER STEFFEN HENZE; OLIVER MUEHREN; TANJA LANGE; BIRTE NITZ; SABINE MOELLER; DIRK ROSENBOHM
(85) 24/04/2020
(86) PCT EP2018/080013 de 02/11/2018
(87) WO 2019/086607 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008192-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 27/10/2017 EP 17198812.4; 27/10/2017 EP 17198814.0
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01), G06F 17/00 (2019.01), G06Q 10/04 (2012.01), G06Q 50/02 (2012.01), A01M 1/02 (2006.01)
(54) APARELHO PARA GERENCIAMENTO DE PLANTAS, SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE PLANTAS, MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE PLANTAS E ELEMENTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA CONTROLAR UM APARELHO
(71) BASF SE (DE)
(72) OLE PETERS
(85) 24/04/2020
(86) PCT EP2018/078758 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081375 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008195-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 26/10/2017 CN 201711021316.9; 26/10/2017 CN 201721391875.4
(51) E05F 15/60 (2015.01), H02K 16/04 (2006.01), H02K 41/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MOTOR LINEAR PARA PORTA DESLIZANTE
(71) ZHONGSHAN OPIKE HARDWARE PRODUCTS CO., LTD. (CN)
(72) JIANGDE XU
(85) 24/04/2020
(86) PCT CN2018/107200 de 25/09/2018
(87) WO 2019/080684 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008196-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 27/10/2017 FR 1760145
(51) F01D 11/24 (2006.01), F02C 7/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE RETENÇÃO DE UM TUBO DE RESFRIAMENTO PARA CÁRTER DE TURBOMÁQUINA
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)
(72) DIDIER NOËL DURAND; NICOLAS DELAPORTE; ANTHONY PIERRE BEGUIN
(85) 24/04/2020
(86) PCT FR2018/052655 de 25/10/2018
(87) WO 2019/081861 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008243-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 24/10/2017 US 62/576,621; 09/08/2018 US 16/059,483
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/12 (2012.01)
(54) SISTEMA DE ENTREGA DE ITENS COMESTÍVEIS COORDENADOS SOB DEMANDA
(71) UBER TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) NATHAN BERREBBI; FERRAS HAMAD; ISAAC LIU; LE NGUYEN; XIAN XING ZHANG; ZELLUX YUANXUAN WANG; YUYAN WANG; YUANCHI NING
(85) 24/04/2020
(86) PCT US2018/056515 de 18/10/2018
(87) WO 2019/083813 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008244-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 25/10/2017 US 62/576,813
(51) H04B 7/22 (2006.01), H04B 14/00 (2006.01), H04B 10/25 (2013.01)
(54) LÓGICA FUZZY PARA PROCESSAMENTO DE METADADOS DE TRANSMISSÃO
(71) SKYWAVE NETWORKS LLC (US)
(72) KEVIN J. BABICH
(85) 24/04/2020
(86) PCT US2018/057220 de 24/10/2018
(87) WO 2019/084093 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008248-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 US 62/577,313
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(54) SAIS CRISTALINOS DE UM INIBIDOR DA QUINASE B-RAF
(71) XYNOMIC PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) ULRIKE WERTHMANN; GERD-MICHAEL MAIER; BODO BETZEMEIER; OTMAR SCHAAF
(85) 24/04/2020
(86) PCT US2018/057792 de 26/10/2018
(87) WO 2019/084459 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008250-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 GB 1717484.8
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) DISPOSITIVO PARA UM SISTEMA ELETRÔNICO DE PROVISÃO DE AEROSSOL, SISTEMA DE ENTREGA, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) JEREMY WRIGHT; SIMON RUCKER
(85) 24/04/2020
(86) PCT GB2018/053026 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081897 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008255-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 22/11/2017 US 62/589,947; 22/11/2017 US 62/589,841; 22/11/2017 US 62/589,857; 22/11/2017 US 62/589,862; 23/01/2018 EP 18153067.6; 09/02/2018 EP 18156134.1; 21/02/2018 EP 18157790.9; 22/02/2018 EP 18158074.7; 02/11/2018 US 62/754,875; 02/11/2018 US 62/754,849; 02/11/2018 US 62/754,899; 02/11/2018 US 62/754,860
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), C07C 69/00 (2006.01), C07C 47/00 (2006.01), C07C 49/00 (2006.01), C07C 249/04 (2006.01), C07C 13/605 (2006.01), C07C 33/00 (2006.01), C07C 35/00 (2006.01), C07C 43/00 (2006.01), C07C 61/00 (2006.01)
(54) USO DE COMPOSIÇÕES VOLÁTEIS PARA LIMITAR OU ELIMINAR A PERCEPÇÃO DE MAU ODOR
(71) FIRMENICH S.A. (CH)
(72) HUEY-LING KAO; STEFAN ALEXANDER RUIDER; BEN SMITH; GARY MARR; MATTHEW ROGERS; MUSHHOOD SHEIKH; ANNA WU; PATRICK PFISTER; ANTHONY ALEXANDER BIRKBECK; JULIEN COULOMB
(85) 24/04/2020
(86) PCT EP2018/082132 de 21/11/2018
(87) WO 2019/101821 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008257-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 13/11/2017 IT 102017000128910

(51) F41H 9/06 (2006.01), A63J 5/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO GERADOR DE NÉVOAS MELHORADO
(71) UR FOG S.R.L. (IT)
(72) GIOVANNI BALESTRINI; LUCA GATTONI
(85) 24/04/2020
(86) PCT IT2018/000141 de 26/10/2018
(87) WO 2019/092759 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008259-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 GB 1717480.6
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) DISPOSITIVO, SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AEROSSOL E PROCESSO PARA FORMAR UM DISPOSITIVO
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) JEREMY WRIGHT
(85) 24/04/2020
(86) PCT GB2018/053028 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081899 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008262-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 GB 17174897
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) SEÇÃO DE ESCOTILHA, DISPOSITIVO, SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AEROSSOL E PROCESSO PARA FABRICAR UM DISPOSITIVO
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) JEREMY WRIGHT
(85) 24/04/2020
(86) PCT GB2018/053029 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081900 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008265-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/09/2018
(30) 25/10/2017 GB 1717567.0
(51) A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01)
(54) FILTRO E ARTIGO DE FUMO OU PRODUTO GERADOR DE AEROSSOL
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)
(72) BARRY DIMMICK; ANDREI GRISHCHENKO
(85) 24/04/2020
(86) PCT GB2018/052754 de 27/09/2018
(87) WO 2019/081881 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008266-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/10/2018
(30) 27/10/2017 US 62/577,997
(51) C03C 25/30 (2018.01), C08K 3/16 (2006.01), C09D 123/10 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE DIMENSIONAMENTO, INCLUINDO SAIS DE ÂNION FRACAMENTE COORDENANTES, E USOS DAS MESMAS
(71) OCV INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US)
(72) MARC COSSEMENT; JEAN-PHILIPPE GASCA; YVAN BESSON; JULIEN ROMEYER
(85) 24/04/2020
(86) PCT US2018/055983 de 16/10/2018
(87) WO 2019/083769 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008268-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 GB 1717479.8
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) SEÇÃO DE ESCOTILHA PARA UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO, DISPOSITIVO PARA UM SISTEMA ELETRÔNICO, SISTEMA DE ENTREGA DE AEROSSOL, PROCESSO PARA FABRICAR UM DISPOSITIVO E COMPONENTE FORMADOR DE AEROSSOL
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) JEREMY WRIGHT
(85) 24/04/2020
(86) PCT GB2018/053030 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081901 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008269-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 24/10/2017 GB 1717486.3
(51) A24F 47/00 (2020.01), E05D 3/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA UM SISTEMA ELETRÔNICO DE FORNECIMENTO DE AEROSSOL, MECANISMO E SISTEMA
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) JEREMY WRIGHT
(85) 24/04/2020
(86) PCT GB2018/053027 de 19/10/2018
(87) WO 2019/081898 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008270-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 30/10/2017 US 62/578,688
(51) E03B 7/07 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA IRRIGAÇÃO MECANIZADA

(71) VALMONT INDUSTRIES, INC. (US)
(72) JACOB L. LARUE
(85) 24/04/2020
(86) PCT US2018/057470 de 25/10/2018
(87) WO 2019/089336 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008273-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 27/10/2017 US 62/578,132; 09/03/2018 US 62/641,216; 21/03/2018 US 62/646,204; 11/04/2018 US 62/656,318; 20/04/2018 US 62/660,611; 11/05/2018 US 62/670,411
(51) C07C 1/207 (2006.01)
(54) PROCESSAMENTO DE BIOMASSA
(71) XYLECO, INC. (US)
(72) MARSHALL MEDOFF
(85) 24/04/2020
(86) PCT US2018/057878 de 26/10/2018
(87) WO 2019/084518 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008282-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 30/10/2017 JP 2017-209136
(51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/18 (2017.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO EXTERNA PARA TRATAR TRICHOPHYTOSIS UNGUIUM
(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
(72) NOBUYUKI NATORI; HIROYUKI TAKABE; TAKASHI ISHIMARU; HIROSHI ISEKI; KEIICHI KARASAWA
(85) 27/04/2020
(86) PCT JP2018/040047 de 29/10/2018
(87) WO 2019/088005 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008283-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 09/11/2017 JP 2017-216796
(51) A23L 13/00 (2016.01), A23L 13/70 (2016.01), A23L 35/00 (2016.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA MODIFICAÇÃO DE CARNE, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE CARNE PREPARADA, PRODUTO DE CARNE PREPARADA, E, MÉTODO PARA MODIFICAÇÃO DE CARNE.
(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)
(72) RYUSUKE KOBA; SOICHIRO KORI
(85) 27/04/2020
(86) PCT JP2018/041580 de 09/11/2018

(87) WO 2019/093454 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008286-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/06/2018
(30) 24/11/2017 EP 17203497.7; 14/02/2018 EP 18156809.8
(51) H04L 25/03 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO PARA UM NÓ DE ACESSO À REDE PARA GERAR SÍMBOLOS DE MODULAÇÃO COMPENSADOS POR FASE, E MÉTODO ASSOCIADO A ESSE DISPOSITIVO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) WENQUAN HU; BENGT LINDOFF; JINGXIN WEI; NENG WANG; QIAN ZHANG
(85) 27/04/2020
(86) PCT EP2018/064756 de 05/06/2018
(87) WO 2019/101371 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 008287-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,474
(51) C09J 5/06 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01), C09J 7/35 (2018.01), C08K 3/08 (2006.01)
(54) MATERIAL ADESIVO/SELANTE PARA AQUECIMENTO POR INDUÇÃO
(71) ZEPHYROS, INC. (US)
(72) JEFF APFEL
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/058946 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090067 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008290-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(51) C09D 5/33 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), C09D 7/41 (2018.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO REFLETIVO SOLAR
(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) STEPHEN G. MCQUOWN; JOHN SLOMSKI; STUART D. HELLRING; LUANN HOLSING; TEJVEEN K. GILL
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/057944 de 29/10/2018
(87) WO 2019/084534 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008294-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 27/10/2017 MX MX/a/2017/013845
(51) A61F 2/14 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L

27/56 (2006.01)
(54) IMPLANTE OCULAR COM SISTEMA DUPLO MULTICELULAR NUCLEORRETICULAR
(71) ALDO FICHTL GARCÍA (MX)
(72) ALDO FICHTL GARCIA
(85) 27/04/2020
(86) PCT MX2018/000115 de 29/10/2018
(87) WO 2019/083350 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008295-3 A2**
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/12/2017
(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) JOSEPH CHAKKUNGAL JOSEPH; MICHAEL JOHN CHRISTIE
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2017/068918 de 29/12/2017
(87) WO 2019/132969 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 008298-8 A2**
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 10/11/2017 US US 62/584,167
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/08 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ESPUMA DE POLIURETANO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) STEFANO CARLO E. GRASSINI; ADRIAN J. BIRCH; KATJA OSWALD
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/056262 de 17/10/2018
(87) WO 2019/094157 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008299-6 A2**
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 27/10/2017 IT 102017000122705
(51) B64F 1/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE POUSO DE AERONAVES EM CONVÉS
(71) MAGNAGHI AERONAUTICA S.P.A. (IT)
(72) PIETRO PERSICO; PIERLUIGI MANZO
(85) 27/04/2020
(86) PCT EP2018/079390 de 26/10/2018
(87) WO 2019/081697 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008303-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/08/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,606
(51) B01J 23/46 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO CATALISADORA, ARTIGO CATALISADOR, MÉTODOS PARA A REDUÇÃO DE UM NÍVEL DE NOX EM UM GÁS DE ESCAPE, PARA A REDUÇÃO DE UM NÍVEL DE HC, CO E/ OU NOX EM UM GÁS DE ESCAPE, PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO CATALISADORA E PARA PREPARAR O ARTIGO CATALISADOR E FILTRO DE QUATRO VIAS
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) FUDONG LIU; MICHEL DEEBA
(85) 27/04/2020
(86) PCT IB2018/056528 de 27/08/2018
(87) WO 2019/086968 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008306-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2017
(51) H02M 7/49 (2007.01), H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/5395 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS DE COMUTAÇÃO DE UM CONVERSOR MULTINÍVEL, E CONVERSOR MULTINÍVEL
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) LIVIU MIHALACHE
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2017/061717 de 15/11/2017
(87) WO 2019/098999 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008309-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/08/2018
(30) 25/10/2017 GB 1717562.1
(51) C09J 7/10 (2018.01), C08J 3/24 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE SELANTE
(71) PPG INDUSTRIES OHIO INC. (US)
(72) CHARLES JASON ALBITZ; GREGORY N. ALEXANDER; MICHAEL COATES; ROBERT W. COLMERY; TERRY CARL ERB; PAUL FRANCIS REGINALD EWINGS; LEONARD JONATHAN KOLLE; THOMAS F. MILLEA
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/045154 de 03/08/2018
(87) WO 2019/083587 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008310-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 PT 110370
(51) A61C 5/20 (2017.01), A61C 13/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA CERÂMICA PARA APLICAÇÃO DENTÁRIA, PROCESSO E SEUS USOS.
(71) UNIVERSIDADE DO MINHO (PT)
(72) CORREIA PEREIRA SILVA, FILIPE SAMUEL; SALGADO PINTO, PAULO FILIPE; NOVAIS CARVALHO, ÓSCAR SAMUEL
(85) 27/04/2020
(86) PCT IB2018/058403 de 26/10/2018
(87) WO 2019/082159 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008312-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 26/10/2017 CN 201711022046.3
(51) H01H 71/10 (2006.01)
(54) MECANISMO DE TRAVAMENTO PARA UM DISPOSITIVO DE OPERAÇÃO DE DISJUNTOR
(71) SHANGHAI LIANGXIN ELECTRICAL CO., LTD (CN)
(72) WANJUN PAN; YANQUN YANG
(85) 27/04/2020
(86) PCT CN2018/110713 de 17/10/2018
(87) WO 2019/080760 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008314-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 PT 110372
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01)
(54) IMPLANTE DENTÁRIO COM GRADIENTE FUNCIONAL E RESPETIVO PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO.
(71) UNIVERSIDADE DO MINHO (PT)
(72) CORREIA PEREIRA SILVA, FILIPE SAMUEL; SOARES MADEIRA, SARA CRISTINA; SALGADO PINTO, PAULO FILIPE; NOVAIS CARVALHO, ÓSCAR SAMUEL
(85) 27/04/2020
(86) PCT IB2018/058404 de 26/10/2018
(87) WO 2019/082160 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008316-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 US 62/582,174; 12/02/2018 US 62/629,481; 31/07/2018 US 62/712,814
(51) A61K 38/20 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE UM TUMOR
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) ; NEKTAR THERAPEUTICS (US)
(72) WENDY L. CLEMENS; JONATHAN ZALEVSKY; UTE HOCH; MARY TAGLIAFERRI
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/059448 de 06/11/2018
(87) WO 2019/090330 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008318-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 PT 110374
(51) A61C 8/02 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
(54) IMPLANTE DENTÁRIO COM SISTEMA DE ELETROESTIMULAÇÃO E RESPETIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO.
(71) UNIVERSIDADE DO MINHO (PT)
(72) CORREIA PEREIRA SILVA, FILIPE SAMUEL; NOVAIS CARVALHO, ÓSCAR SAMUEL; SALGADO PINTO, PAULO FILIPE; SOARES MADEIRA, SARA CRISTINA
(85) 27/04/2020
(86) PCT IB2018/058401 de 26/10/2018
(87) WO 2019/082158 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008321-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 26/10/2017 PT 110375
(51) A61C 8/02 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
(54) IMPLANTE DENTÁRIO EM ZIRCÔNIA OU ALUMINA COM FUNÇÕES ELÉTRICAS CURATIVAS E RESPETIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO.
(71) UNIVERSIDADE DO MINHO (PT)
(72) CORREIA PEREIRA SILVA, FILIPE SAMUEL; SALGADO PINTO, PAULO FILIPE; NOVAIS CARVALHO, ÓSCAR SAMUEL
(85) 27/04/2020
(86) PCT IB2018/058397 de 26/10/2018
(87) WO 2019/082154 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008324-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 15/11/2017 JP 2017-219829; 09/01/2018 JP 2018-001111
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, DISPOSITIVO TERMINAL DE COMUNICAÇÃO, E, NÓ DE COMUNICAÇÃO
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)
(72) MITSURU MOCHIZUKI; TADAHIRO SHIMODA; NORIYUKI FUKUI;

FUMIHIRO HASEGAWA
(85) 27/04/2020
(86) PCT JP2018/040845 de 02/11/2018
(87) WO 2019/098059 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008325-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 14/11/2017 US 62/585,781; 09/02/2018 US 62/628,314; 14/06/2018 US 62/684,832; 02/10/2018 US 62/739,990
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(54) TERAPIAS DE COMBINAÇÃO COM O INIBIDOR DE EZH2
(71) PFIZER INC. (US)
(72) MANFRED KRAUS; PEI-PEI KUNG; THOMAS ANDREW PAUL; SHIKHAR SHARMA; DOMINIQUE VERHELLE
(85) 27/04/2020
(86) PCT IB2018/058795 de 09/11/2018
(87) WO 2019/097369 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008326-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 31/10/2017 US 15/798,876
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(54) DESIGN DE CORPO DE CARTUCHO COM REDUÇÃO DE FORÇA COM BASE NA CONCLUSÃO DE DISPARO
(71) ETHICON LLC (US)
(72) BRIAN F. DINARDO; MORGAN R. HUNTER; GREGORY J. BAKOS
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/057635 de 26/10/2018
(87) WO 2019/089358 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008327-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/10/2018
(30) 10/11/2017 CN PCT/CN2017/110385; 13/12/2017 EP 17206971.8
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61K 38/17 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADOS COM OS CABELOS, MÉTODOS PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO E PARA PROPORCIONAR BENEFÍCIO AOS CABELOS
(71) UNILEVER NV (NL)
(72) HAN CAO; HONG CHEN; XIN CHEN; AMITAVA PRAMANIK; ZHENGZHONG SHAO; JINRONG YAO; WEIZHENG ZHOU

(85) 27/04/2020
(86) PCT EP2018/077424 de 09/10/2018
(87) WO 2019/091682 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008328-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 30/10/2017 US US 62/579,117; 25/10/2018 US US 16/171,141
(51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)
(54) COMBINAÇÃO DE MÚLTIPLAS FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO COM MATRIZES 3D E MODOS OPERACIONAIS DUPLOS ADAPTÁVEIS
(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(72) OTTO N. FANINI; BABAK KOUCHMESHKY; DANIEL JOSEPH RATIGAN; MOHAMED DAOUD
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/057687 de 26/10/2018
(87) WO 2019/089371 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008333-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/11/2018
(30) 28/11/2017 EP 17204218.6
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL COM CAVIDADE NA EXTREMIDADE BUCAL MELHORADA
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) YVES JORDIL; LEONARDO NAPPI
(85) 27/04/2020
(86) PCT EP2018/082873 de 28/11/2018
(87) WO 2019/106028 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008334-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/11/2017
(51) G16H 40/20 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01)
(54) MÉTODO PARA ASSOCIAR UM DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO, DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DE HIGIENE E SISTEMA DE MONITORAMENTO DE HIGIENE
(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
(72) TIMOTHY AHONG; SHYAM MALI; DANNY PORTHIYAS; JOEL IRONSTONE; JACOB EDDING; MARTIN ROZEE
(85) 27/04/2020
(86) PCT EP2017/079676 de 17/11/2017
(87) WO 2019/096414 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008335-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/08/2018
(30) 27/10/2017 JP 2017-208597
(51) C09K 3/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), H01L 51/44 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01), H05B 33/04 (2006.01), H05B 33/10 (2006.01)
(54) MATERIAL DE VEDAÇÃO PARA DISPOSITIVO ORGÂNICO FLEXÍVEL E SEU USO
(71) MORESCO CORPORATION (JP)
(72) HISASHI ICHIKAWA; NAOYA TANAKA; JUNICHI YANO
(85) 27/04/2020
(86) PCT JP2018/028883 de 01/08/2018
(87) WO 2019/082468 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008338-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/09/2018
(30) 25/10/2017 US US 15/793,808
(51) H02K 11/20 (2016.01), H02K 5/16 (2006.01)
(54) PREVENÇÃO DE DESCARGAS ELÉTRICAS NO MANCAL DE MOTORES DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS
(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(72) SPENCER WILCOX; JAMES C. CLINGMAN
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/052622 de 25/09/2018
(87) WO 2019/083666 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008343-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 27/10/2017 US 62/577,972
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(54) HERBICIDAS DE CARBOXILATO DE PIRIDINA E PIRIMIDINA E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(72) JARED BELL; ANN M. BUYSSE; JOHN F. DAEUBLE; JOSEPH D. ECKELBARGER; JEFFREY B. EPP; NICHOLAS M. IRVINE; JEREMY KISTER; WILLIAM C. LO; MICHAEL R. LOSO; CHRISTIAN T. LOWE; JOHN C. ROHANNA; NORBERT M. SATCHIVI; THOMAS L. SIDDALL; KIMBERLY M. STEWARD; CARLA N. YERKES
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/057626 de 26/10/2018
(87) WO 2019/084353 de 02/05/2019

**(21) BR 11 2020 008344-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/10/2018

(30) 31/10/2017 US 15/799,176
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 37/06 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE INJEÇÃO QUÍMICA COM CAPACIDADE DE VEDAÇÃO AUMENTADA
(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
(72) SVEN C. JOERPELAND; KAJ STOKKELAND; BRIAN M. STERNAMAN; ZLATKO X. SALIHBEGOVIC
(85) 27/04/2020
(86) PCT US2018/057002 de 23/10/2018
(87) WO 2019/089272 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008438-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,667; 12/07/2018 US 62/697,145
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) ANTICORPOS E MÉTODOS DE USO
(71) OXFORD BIOTHERAPEUTICS LTD (GB)
(72) ARNIMA BISHT; RACHEL DUSEK; HAINING HUANG; CHUCK HANNUM; JAMES ACKROYD; LIVIJA DEBAN
(85) 28/04/2020
(86) PCT GB2018/053165 de 01/11/2018
(87) WO 2019/086878 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008443-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 08/11/2017 DK PA 2017 70838
(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE MATERIAL COMPLEMENTAR, E, KIT DE PARTES
(71) COLOPLAST A/S (DK)
(72) HENRIK OLSEN; JOERGEN DAUCKE VON BARNER; KRISTOFFER HANSEN; RICHARD MORGAN HICKMOTT; TUNE BJARKE BONNÉ
(85) 28/04/2020
(86) PCT DK2018/050289 de 07/11/2018
(87) WO 2019/091532 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008448-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 15/11/2017 FR 1760729
(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO NÃO TERAPÊUTICO PARA FOTOPROTEÇÃO
(71) L'OREAL (FR)
(72) CAROLE GUIRAMAND; RALUCA LORANT; SANDRINE

| | |
|---|---|
| | THEROUIN-KOELY; MARIE-LISE CHIRON; KARL BOUTELET<br>(85) 28/04/2020<br>(86) PCT EP2018/081476 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/096961 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008449-2 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 22/11/2018<br>(30) 24/11/2017 JP 2017-225676<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/16 (2006.01)<br>(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>(72) TETSUYA HIRASHIMA; TAKESHI TOYODA<br>(85) 28/04/2020<br>(86) PCT JP2018/043272 de 22/11/2018<br>(87) WO 2019/103120 de 31/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008450-6 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 02/11/2018<br>(30) 08/11/2017 DK PA 2017 70839<br>(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE APARELHO DE OSTOMIA<br>(71) COLOPLAST A/S (DK)<br>(72) RICHARD MORGAN HICKMOTT<br>(85) 28/04/2020<br>(86) PCT DK2018/050281 de 02/11/2018<br>(87) WO 2019/091529 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008453-0 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 15/11/2018<br>(30) 15/11/2017 FR 1760730<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO NÃO TERAPÊUTICO E PROCESSOS COSMÉTICOS NÃO TERAPÊUTICOS<br>(71) L'OREAL (FR)<br>(72) STÉPHANE DOUEZAN; ALEXANDRA BATISTA<br>(85) 28/04/2020<br>(86) PCT EP2018/081473 de 15/11/2018<br>(87) WO 2019/096958 de 23/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 008454-9 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 21/11/2018 |

(30) 21/11/2017 EP 17202900.1
(51) G06Q 40/00 (2012.01), G06Q 20/02 (2012.01), G06Q 20/10 (2012.01), G06Q 20/36 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR ATIVOS DIGITAIS
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(72) SAURO NICLI; KALIN NICOLOV; ADRIEN TRECCANI; CRISTINA PEREIRO BARRUETA
(85) 28/04/2020
(86) PCT EP2018/082004 de 21/11/2018
(87) WO 2019/101767 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008457-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,075
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01)
(54) COMPOSTOS BICÍCLICOS EM PONTE COMO MODULADORES DE RECEPTOR DE FARNESOIDE X
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
(72) DAVID S. YOON; RUSHITH KUMAR ANUMULA; SRINIVAS CHERUKU; YANTING HUANG; ELIZABETH ANNE JURICA; WEI MENG; SUSHEEL JETHANAND NARA; RISHIKESH NARAYAN; RAMESH KUMAR SISTLA; XIMAO WU; GUOHUA ZHAO
(85) 28/04/2020
(86) PCT US2018/058315 de 31/10/2018
(87) WO 2019/089667 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008458-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/11/2017
(51) G01S 5/02 (2010.01), G06K 7/10 (2006.01), G07C 1/10 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA SUPERVISIONAR UMA PESSOA, E, SISTEMA E MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO ATIVADA ENTRE UM OBJETO E UM LEITOR.
(71) DIMEQ AS (NO)
(72) RONNY BAKKE
(85) 28/04/2020
(86) PCT NO2017/050296 de 17/11/2017
(87) WO 2019/098841 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008459-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 31/10/2017 EP 17199485.8

(51) C08J 3/22 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO DE ETILENO RETICULÁVEL QUE COMPREENDE GRUPOS EPÓXI E UM AGENTE DE RETICULAÇÃO
(71) BOREALIS AG (AT)
(72) OSCAR PRIETO; MASSIMILIANO MAURI; CHRISTIAN MÜLLER
(85) 28/04/2020
(86) PCT EP2018/079291 de 25/10/2018
(87) WO 2019/086323 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008461-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/12/2018
(30) 12/12/2017 US 15/838,775
(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(54) SISTEMA DE RETENÇÃO DE CUNHA DE ANEL C DE EMPURRAR PARA LIBERAR
(71) DRIL-QUIP, INC. (US)
(72) STEVEN M. ZAKHARIA; CURTIS W. PAYNE; FRANK D. KALB
(85) 28/04/2020
(86) PCT US2018/063962 de 05/12/2018
(87) WO 2019/118237 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008463-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 15/801,382
(51) C08J 7/04 (2020.01), B32B 27/32 (2006.01)
(54) PELÍCULA DE BARREIRA GASOSA E MATERIAL DE EMBALAGEM
(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. (JP) ; TOPPAN USA, INC. (JP)
(72) TOMOKAZU MURASE; REBECCA HARMAN; MIKI FUKUGAMI
(85) 28/04/2020
(86) PCT JP2018/040894 de 02/11/2018
(87) WO 2019/088265 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008465-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 15/11/2017 FR 1760731
(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO NÃO TERAPÊUTICO PARA A FOTOPROTEÇÃO DE MATERIAIS DE QUERATINA EM RELAÇÃO À RADIAÇÃO UV SOLAR
(71) L'OREAL (FR)
(72) STÉPHANE DOUEZAN; ANGÉLINA ROUDOT
(85) 28/04/2020

(86) PCT EP2018/081474 de 15/11/2018
(87) WO 2019/096959 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008467-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 09/11/2017 EP 17306556.6
(51) H04N 1/60 (2006.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01), G06T 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA GERAR SEGUNDA IMAGEM A PARTIR DE PRIMEIRA IMAGEM
(71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS, INC. (US)
(72) PIERRE ANDRIVON; MARIE-JEAN COLAITIS; DAVID TOUZE; JOAN LLACH PINSACH
(85) 28/04/2020
(86) PCT US2018/059351 de 06/11/2018
(87) WO 2019/094356 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008470-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/08/2018
(30) 29/10/2017 AT A 60118/2017
(51) B21D 19/08 (2006.01), B21D 5/04 (2006.01), B21D 5/16 (2006.01), B25B 7/00 (2006.01), E04D 15/04 (2006.01), B21D 39/02 (2006.01)
(54) ALICATE DOBRÁVEL
(71) TSCHEINA GMBH (AT)
(72) ANDREAS TSCHEINIG
(85) 28/04/2020
(86) PCT AT2018/060173 de 01/08/2018
(87) WO 2019/079833 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008471-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 07/11/2017 EP 17200361.8
(51) A23P 10/30 (2016.01), B01J 2/00 (2006.01), B01J 2/16 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), A23L 13/40 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 2/68 (2006.01), A23B 4/12 (2006.01)
(54) PRODUTO PARTICULADO, MÉTODO PARA PREPARAR UM GÊNERO ALIMENTÍCIO OU UMA BEBIDA E PROCESSO PARA PRODUZIR UM PRODUTO PARTICULADO
(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)
(72) LAMBERTUS HENRICUS ELISABETH ROOZEN; GERRIT ANTHON RENE HILHORST; HENY KUSUMAWARDANI; APOSTOLOS PAPAGEORGIOU; KEES VAN DER VOORT MAARSCHALK
(85) 28/04/2020
(86) PCT EP2018/080317 de 06/11/2018

(87) WO 2019/091970 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008472-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/11/2017
(51) H04W 12/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), G06Q 20/36 (2012.01), H04W 8/06 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01)
(54) AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO USANDO INFORMAÇÃO DE CONEXÃO FORNECIDA POR UMA REDE DE CADEIA DE BLOCOS
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)
(72) APOSTOLIS SALKINTZIS
(85) 28/04/2020
(86) PCT EP2017/078247 de 03/11/2017
(87) WO 2019/086127 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008476-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,211
(51) C09B 11/12 (2006.01), C09B 69/00 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(54) COMPOSTOS LEUCO, COMPOSTOS COLORANTES E COMPOSIÇÕES QUE CONTÊM OS MESMOS
(71) MILLIKEN & COMPANY (US)
(72) HAIHU QIN; SANJEEV K. DEY; WESLEY A. FREUND; DOMINICK J. VALENTI
(85) 28/04/2020
(86) PCT US2018/056312 de 17/10/2018
(87) WO 2019/089228 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008478-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,320
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 9/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS, COMPOSIÇÕES E COMPONENTES PARA EDIÇÃO DE CRISPR-CAS9 DE TGFBR2 EM CÉLULAS T PARA IMUNOTA-RAPIA
(71) EDITAS MEDICINE, INC. (US) ; JUNO THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) STEPHEN MICHAEL BURLEIGH; MELISSA CHIN; FRED HARBINSKI; CHRISTOPHER HEATH NYE; BLYTHE D. SATHER; QUEENIE VONG; GORDON GRANT WELSTEAD; CHRIS WILSON
(85) 28/04/2020
(86) PCT US2018/058635 de 01/11/2018
(87) WO 2019/089884 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008479-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/08/2018
(30) 05/12/2017 JP 2017-233203
(51) B65H 29/40 (2006.01), B65H 29/38 (2006.01), B65H 31/04 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)
(54) UNIDADE DE ACOMODAÇÃO DE FOLHA DE PAPEL, E, DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE FOLHA DE PAPEL
(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. (JP)
(72) HIROYUKI OIYAMA
(85) 28/04/2020
(86) PCT JP2018/031341 de 24/08/2018
(87) WO 2019/111450 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008480-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/10/2018
(30) 13/11/2017 US 62/585008
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(54) MÉTODOS, EQUIPAMENTOS DE USUÁRIO, NÓS DE REDE E REDES PRINCIPAIS 5G PARA AUTENTICAÇÃO SEGURA EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) VESA LEHTOVIRTA; JARI ARKKO
(85) 28/04/2020
(86) PCT EP2018/076917 de 03/10/2018
(87) WO 2019/091668 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008482-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,230
(51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES ESTÁVEIS DE CITOMEGALOVÍRUS
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)
(72) MUNEESWARA BABU MEDI; HARRISON BRADFORD DAVIS; LORENZO H. CHEN; LYNNE ANN ISOPI; JEFFREY THOMAS BLUE; HEIDI JOANNE PIXLEY; ERIN J. GREEN-TREXLER
(85) 28/04/2020
(86) PCT US2018/057914 de 29/10/2018
(87) WO 2019/089410 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008484-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 29/10/2017 EP 17199070.8
(51) C07D 231/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 213/26 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE SULFONAMIDA AROMÁTICA PARA TRATAMENTO DE DERRAME ISQUÊMICO
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) PETER HAUFF; STEFAN WERNER
(85) 28/04/2020
(86) PCT EP2018/079145 de 24/10/2018
(87) WO 2019/081573 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008488-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 31/10/2017 US 62/579,416
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(54) TRATAMENTO DE DOENÇAS ALÉRGICAS MEDIADAS POR IGE
(71) ONENESS BIOTECH CO. LTD. (CN)
(72) KUNG-MING LU; NIEN-YI CHEN; TIEN-TIEN CHENG
(85) 28/04/2020
(86) PCT CN2018/112714 de 30/10/2018
(87) WO 2019/085902 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008489-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 DK PA 2017 70824
(51) D04H 1/425 (2012.01), D04H 1/435 (2012.01), D04H 1/498 (2012.01), A61F 13/511 (2006.01)
(54) COMPONENTE DE ARTIGO ABSORVENTE
(71) JACOB HOLM & SONS AG (CH)
(72) KATHARINE DYRMOSE PETERSEN; RICHARD KNOWLSON
(85) 28/04/2020
(86) PCT IB2018/058609 de 02/11/2018
(87) WO 2019/087138 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008491-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/10/2018
(30) 02/11/2017 US 15/801,619
(51) B23B 51/04 (2006.01), B23B 31/107 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE CORTE ROTATIVA E CABEÇA DE CORTE
(71) ISCAR LTD. (IL)
(72) GIL HECHT; DAVID BEN HAROUCHE
(85) 28/04/2020
(86) PCT IL2018/051095 de 10/10/2018
(87) WO 2019/087177 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008494-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/11/2017
(30) 03/11/2017 KR 10-2017-0146201
(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 17/08 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01)
(54) MATERIAL MÉDICO PRODUZIDO USANDO COLÁGENO E MÉTODO PARA PRODUZIR O MESMO
(71) SEWON CELLONTECH CO., LTD. (KR)
(72) KIM, JIN SUB; YOO, JI CHUL; SUH, DONG SAM; CHANG, CHEONG HO
(85) 29/04/2020
(86) PCT KR2017/012718 de 10/11/2017
(87) WO 2019/088331 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008496-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 29/10/2017 US 62/578,494
(51) A61F 2/966 (2013.01)
(54) SISTEMA DE CATETER DE LIBERAÇÃO DE STENT COM CONTROLE DE VELOCIDADE LENTA ATRAVÉS DE PINO E FENDA COM PRESILHA DE CONTROLE DE VELOCIDADE RÁPIDA
(71) CARDINAL HEALTH SWITZERLAND 515 GMBH (CH)
(72) BRUCE FROHMAN
(85) 29/04/2020
(86) PCT IB2018/001308 de 24/10/2018
(87) WO 2019/081977 de 02/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008497-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 28/11/2017 AU 2017904794
(51) G06T 7/33 (2017.01), G06T 5/50 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01), E21C 41/26 (2006.01), G01V 8/00 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01)
(54) VISUALIZAÇÃO DE ESTABILIDADE DE INCLINAÇÃO
(71) GROUNDPROBE PTY LTD (AU)
(72) BENNY CHEN; LACHLAN CAMPBELL
(85) 29/04/2020
(86) PCT AU2018/000233 de 27/11/2018
(87) WO 2019/104368 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008498-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,343
(51) C07F 5/04 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), C07C 69/675 (2006.01), C07C 67/31 (2006.01)
(54) SÍNTESE DE DERIVADOS DE ÉSTER BORONATO E USOS DOS MESMOS

(71) MELINTA THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) SERGE HENRI BOYER; SCOTT J. HECKER; GERARDUS K. M. VERZIJL; PETRUS J. HERMSEN
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058143 de 30/10/2018
(87) WO 2019/089542 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008499-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 31/10/2017 KR 10 2017 0144142
(51) C07D 209/40 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), C07D 209/34 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA PREVENIR OU TRATAR LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA OU CÂNCER DE MAMA METASTÁTICO
(71) PELEMED CO., LTD. (KR)
(72) YOUNG CHUL KIM; PYEONG-HWA JEONG
(85) 29/04/2020
(86) PCT KR2018/013051 de 30/10/2018
(87) WO 2019/088677 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008501-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2017
(51) H04L 7/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE SINCRONIZAÇÃO DE RELÓGIO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) XIANG HE; YUNLEI QI; JINGFENG CHEN; TAO LIN; JUNMIN SONG; XINYUAN WANG
(85) 29/04/2020
(86) PCT CN2017/108417 de 30/10/2017
(87) WO 2019/084732 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008505-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 03/11/2017 SE 1751369-8
(51) C07D 209/14 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07D 209/10 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
(54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS ANTI-INFECCIOSOS E USOS DOS MESMOS
(71) BIOIMICS AB (SE)
(72) LEIF KIRSEBOM; RAM SHANKAR UPADHAYAYA; RAGHAVA REDDY KETHIRI; ANDERS VIRTANEN
(85) 29/04/2020

(86) PCT SE2018/051126 de 05/11/2018
(87) WO 2019/088910 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008509-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 08/11/2017 JP 2017-215747; 06/09/2018 JP 2018-167169; 26/10/2018 JP 2018-202087
(51) B23K 31/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO, TAILORED BLANK, PRODUTO ESTAMPADO A QUENTE, TUBO DE AÇO, PRODUTO ESTAMPADO A QUENTE OCO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CHAPA DE AÇO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE TAILORED BLANK, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PRODUTO ESTAMPADO A QUENTE, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE TUBO DE AÇO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PRODUTO ESTAMPADO A QUENTE OCO
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) HIROKI FUJIMOTO; MASANORI YASUYAMA; YUJIRO TATSUMI; TASUKU ZENIYA; HIROSHI FUKUCHI; YUKI SUZUKI; SOSHI FUJITA; SHINTARO KOBAYASHI
(85) 29/04/2020
(86) PCT JP2018/041553 de 08/11/2018
(87) WO 2019/093440 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008511-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 IT 102017000124452
(51) B28D 1/08 (2006.01), B23D 53/00 (2006.01), B23D 55/08 (2006.01)
(54) MÁQUINA PARA CORTE SIMULTÂNEO DE VÁRIAS LAJES A PARTIR DE UM BLOCO DE MATERIAL PÉTREO
(71) SFERA S.R.L.S (IT)
(72) STEFANO TONGIANI
(85) 29/04/2020
(86) PCT IT2018/050214 de 02/11/2018
(87) WO 2019/087224 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008513-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 30/10/2017 US 62/578,549; 12/10/2018 US 62/745,248
(51) A61K 38/16 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(54) REGIMES DE DOSAGEM PARA A DOENÇA CELÍACA
(71) IMMUSANT, INC. (US)
(72) ROBERT P. ANDERSON
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058183 de 30/10/2018

(87) WO 2019/089572 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008514-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 31/10/2017 US 62/579,449
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) ANTICORPOS ANTI-APOC3 E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS
(71) STATEN BIOTECHNOLOGY B.V. (NL)
(72) PAUL DASILVA-JARDINE; HANS DE HAARD
(85) 29/04/2020
(86) PCT IB2018/058564 de 31/10/2018
(87) WO 2019/087115 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008518-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/12/2018
(30) 18/12/2017 SE 1751567-7
(51) B60W 50/02 (2012.01), B60W 10/00 (2006.01), G05B 23/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE OPERAÇÃO E MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE EM UMA MÁQUINA DE OPERAÇÃO
(71) KOMATSU FOREST AB (SE)
(72) FREDRIK TJERNBERG
(85) 29/04/2020
(86) PCT SE2018/051299 de 12/12/2018
(87) WO 2019/125281 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008523-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 30/10/2017 DE 10 2017 010 086.1
(51) C05D 1/04 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01)
(54) GRÂNULO CONTENDO POLIALITA
(71) K+S AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) SEBASTIAN KOPF; ARMIN DIETRICH; ALEXANDER KESSLER; GUIDO BAUCKE
(85) 29/04/2020
(86) PCT DE2018/000296 de 18/10/2018
(87) WO 2019/086062 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008526-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,210
(51) A61F 2/14 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), G02B 1/06 (2006.01), G02B 3/04 (2006.01), G02B 3/06 (2006.01), G02B 3/12 (2006.01), G02C 7/04

(2006.01)
(54) LENTES INTRAOCULARES E ESTABILIZAÇÃO DE PARTE PERIFÉRICA
(71) POWERVISION, INC. (US)
(72) GEORGE GREEN
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058108 de 30/10/2018
(87) WO 2019/089515 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008527-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/11/2018
(30) 07/12/2017 JP 2017234770
(51) B41F 31/14 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO DE TINTA PARA IMPRESSORA E MÉTODO DE FORNECIMENTO DE TINTA
(71) I.MER CO., LTD. (JP)
(72) MASAYUKI IZUME
(85) 29/04/2020
(86) PCT JP2018/042075 de 14/11/2018
(87) WO 2019/111660 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008528-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 IT 102017000125037
(51) C07D 309/12 (2006.01), C07C 321/24 (2006.01), C07C 235/62 (2006.01), C07C 237/30 (2006.01), C07C 237/44 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 37/00 (2006.01), A01N 39/00 (2006.01)
(54) AMIDAS, COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS, USOS DE AMIDAS E DE COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS, MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM CULTURAS AGRÍCOLAS, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO
(71) ISAGRO S.P.A. (IT)
(72) MARILENA GUSMEROLI; PAOLO BELLANDI; SILVIA MORMILE; PAOLO BOGGIO; PAOLO BRAVINI; MATTEO VAZZOLA; CHRISTIAN BADARACCO; RICCARDO LIGUORI
(85) 29/04/2020
(86) PCT IB2018/058629 de 02/11/2018
(87) WO 2019/087145 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008529-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 30/10/2017 US 15/797,228
(51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(54) RECURSOS DE ARTICULAÇÃO PARA ATUADOR DE EXTREMIDADE CIRÚRGICO

(71) ETHICON LLC (US)
(72) MORGAN R. HUNTER; JAMES A. VANDEWALLE; AUSTIN E. WISE
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/057649 de 26/10/2018
(87) WO 2019/089364 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008531-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 GB 1718285.8
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(54) COMPOSTOS ANTIBACTERIANOS
(71) DISCUVA LTD. (GB)
(72) PAUL MEO; NAWAZ KHAN; CEDRIC CHARRIER
(85) 29/04/2020
(86) PCT GB2018/053183 de 02/11/2018
(87) WO 2019/086890 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008532-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 31/10/2017 FR 1760262
(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(54) MÉTODO DE SELEÇÃO DE CANAL PRIMÁRIO PARA COMUNICAÇÕES SEM FIO
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)
(72) ANTHONY REUCHE; MASSINISSA LALAM
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/079589 de 29/10/2018
(87) WO 2019/086386 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008533-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/12/2018
(30) 06/12/2017 EP 17306716.6
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01), A61B 3/11 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DE UMA POSTURA DE CABEÇA DE REFERÊNCIA DE UM SUJEITO
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) GILLES LE SAUX
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/083380 de 03/12/2018
(87) WO 2019/110527 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 008535-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/11/2018
(30) 17/11/2017 US 62/588,264
(51) H04B 7/0456 (2017.01)
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE DADOS, MÉTODOS IMPLEMENTADOS POR UMA ESTAÇÃO BASE E POR UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, E, ESTAÇÃO BASE
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) ROBERT MARK HARRISON; HEUNCHUL LEE; SEBASTIAN FAXÉR; NIKLAS WERNERSSON
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/081226 de 14/11/2018
(87) WO 2019/096843 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008536-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 01/11/2017 US 62/580,080
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS
(71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)
(72) EMIR ZAHIROVIC; DANIEL MORTON; MARC ROGATO; FLEMMING PLOUGSTRUP NIELSEN
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/078687 de 19/10/2018
(87) WO 2019/086271 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008539-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 01/11/2017 JP 2017-211921
(51) C10L 1/32 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PREPARAR ÓLEO COMBUSTÍVEL
(71) FUSION GROUP HOLDINGS CO., LTD. (JP)
(72) KENJI MIYATA; KISHIO ARITA
(85) 29/04/2020
(86) PCT JP2018/040048 de 29/10/2018
(87) WO 2019/088006 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008541-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 31/10/2017 CN 201711051853.8
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO PARA COMUNICAÇÃO SEM

FIO
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) ; FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN)
(72) FANGYING XIAO; TAKAKO HORI
(85) 29/04/2020
(86) PCT CN2018/110842 de 18/10/2018
(87) WO 2019/085763 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008542-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/04/2018
(30) 02/04/2018 CN 201810283385.5
(51) C07J 73/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) DERIVADO DE TRIPTOLÍDEO E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO E USO DO MESMO
(71) CINKATE PHARMACEUTICAL INTERMEDIATES CO., LTD. (CN) ; CINKATE PHARM TECH (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)
(72) FEI XIAO; BO QIU; PENG ZHANG
(85) 29/04/2020
(86) PCT CN2018/083525 de 18/04/2018
(87) WO 2019/192031 de 10/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 008543-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/11/2018
(30) 06/12/2017 EP 17205678.0
(51) B65B 65/00 (2006.01), B65B 25/14 (2006.01), B65B 35/50 (2006.01), B65B 57/20 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65B 63/02 (2006.01), B65H 29/60 (2006.01), B65H 33/16 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA EMBALAR ARTIGOS HIGIÊNICOS
(71) OPTIMA NONWOVENS GMBH (DE)
(72) GEORG PFEIFER
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/082333 de 23/11/2018
(87) WO 2019/110324 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008547-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 16/01/2018 EP 18151894.5
(51) C04B 35/01 (2006.01), C04B 35/05 (2006.01), C04B 35/10 (2006.01), C04B 35/107 (2006.01), C04B 35/443 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01)
(54) MATÉRIA-PRIMA DE FUSÃO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO RESISTENTE AO FOGO, UM PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DA MATÉRIAPRIMA DE FUSÃO, ASSIM COMO O USO DA MATÉRIA-PRIMA DE FUSÃO

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT)
(72) CHRISTOPH PIRIBAUER; NORBERT FREIBERGER; BORO DJURICIC; JÜRGEN MÜHLHÄUSSER; ROLAND NILICA
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/079644 de 30/10/2018
(87) WO 2019/141395 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 008548-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/11/2018
(30) 20/11/2017 EP 17202540.5
(51) B65D 81/24 (2006.01), C07B 63/04 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A23L 3/3517 (2006.01), C07C 68/08 (2006.01), A23L 2/44 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01)
(54) RECIPIENTES DE ALUMÍNIO CONTENDO DIÉSTERES DE ÁCIDO DICARBÔNICO
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) KARL-JOACHIM SCHÖBBEN; CHRISTOPH HOFMANN; MARCUS TAUPP; ERASMUS VOGL
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/081591 de 16/11/2018
(87) WO 2019/097005 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008550-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/12/2018
(30) 07/02/2018 DE 10 2018 102 737.0
(51) B05B 1/30 (2006.01), F16K 31/50 (2006.01), G05G 1/015 (2008.04)
(54) DISPOSITIVO DE PULVERIZAÇÃO BEM COMO PROCESSO PARA AJUSTE DO DISPOSITIVO DE PULVERIZAÇÃO
(71) BERND RIEPE (DE)
(72) BERND RIEPE
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/085724 de 19/12/2018
(87) WO 2019/154550 de 15/08/2019

---

**(21) BR 11 2020 008551-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 30/11/2017 EP 17204767.2
(51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)
(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL TENDO BOCAL COM CAVIDADE A MONTANTE
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) YVES JORDIL; LEONARDO NAPPI
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/082734 de 27/11/2018

(87) WO 2019/105950 de 06/06/2019

**(21) BR 11 2020 008552-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 30/10/2017 US 62/578,698; 04/10/2018 US 62/741,346
(51) A61K 35/742 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICO
(71) SERES THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) CHRISTOPHER BURTON FORD; JESSICA BRYANT; EDWARD J. O'BRIEN
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058279 de 30/10/2018
(87) WO 2019/089643 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008555-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/12/2018
(30) 26/12/2017 JP 2017-249143; 05/04/2018 JP 2018-073435
(51) C08F 4/40 (2006.01), A61K 6/00 (2020.01), A61K 6/083 (1990.01), C09J 4/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)
(54) INICIADOR DE POLIMERIZAÇÃO QUÍMICA, COMPOSIÇÃO ADESIVA, KIT DE COMPOSIÇÃO ADESIVA, MATERIAL DENTÁRIO, KIT DE MATERIAL DENTÁRIO E MÉTODO DE ARMAZENAMENTO DA COMPOSIÇÃO ADESIVA
(71) TOKUYAMA DENTAL CORPORATION (JP)
(72) KEISHI FUKUDOME
(85) 29/04/2020
(86) PCT JP2018/045345 de 10/12/2018
(87) WO 2019/131094 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 008562-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/12/2018
(30) 13/12/2017 EP 17207105.2
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01)
(54) PRODUTOS DE FIBROCIMENTO COLORIDO E MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DOS MESMOS
(71) ETEX SERVICES NV (BE)
(72) IGOR A. IGNATYEV; DAVE VERLEENE
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/084564 de 12/12/2018
(87) WO 2019/115615 de 20/06/2019

**(21) BR 11 2020 008565-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018

(30) 01/11/2017 US 62/580,435; 10/11/2017 US 62/584,687; 17/07/2018 US 62/699,709; 28/07/2018 US 62/711,494
(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01), C07K 14/725 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE CÉLULA T
(71) JUNO THERAPEUTICS INC (US) ; CELGENE CORPORATION (US)
(72) ARCHANA BRAHMANDAM; LUCAS JAMES THOMPSON; DEBORAH MORTENSEN; ELLEN FILVAROFF
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058812 de 01/11/2018
(87) WO 2019/090004 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008567-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 31/10/2017 US 62/579,805
(51) C08G 18/10 (2006.01), B32B 37/14 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01)
(54) MÉTODO PARA FORMAR UM ARTIGO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, ARTIGOS DE POLIURETANO E DE CALÇADO, COMPOSIÇÃO PARA FORMAR UM ARTIGO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO
(71) BASF SE (DE)
(72) LIYING WANG; IRINA TERNYAYEVA; GREGORY TURCO; ZACHARY THOMAS BYRNE
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/056503 de 18/10/2018
(87) WO 2019/089235 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008569-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/08/2018
(30) 30/03/2018 CN 201810277185.9
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(54) CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA, E, CONJUNTO DE CONEXÃO DE FIBRA ÓPTICA
(71) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)
(72) MEIJIN HUANG; TAO YANG; JIE ZHU; LILI ZHU
(85) 29/04/2020
(86) PCT CN2018/102625 de 28/08/2018
(87) WO 2019/184226 de 03/10/2019

---

**(21) BR 11 2020 008570-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 JP 2017-212488
(51) C12Q 1/06 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 37/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)

(54) MÉTODO DE INSPEÇÃO INTRAORAL COM O USO DE INFORMAÇÕES PARA GRUPOS DE BACTÉRIAS ASSOCIADOS A ÍNDICES CLÍNICOS
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)
(72) NAOYUKI TOGAWA; AI HARA; SHINYA MURAKAMI; TAKENORI NOZAKI
(85) 29/04/2020
(86) PCT JP2018/040917 de 02/11/2018
(87) WO 2019/088272 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008574-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 28/11/2017 US 62/591,481
(51) A61L 26/00 (2006.01)
(54) ABSORVENTE PARA TRATAMENTO DE FERIMENTO
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (CN) ; BAXTER HEALTHCARE S.A. (CH)
(72) VADIM VALERIEVICH KRONGAUZ; WEI XIE; MICHAEL TUNG KIUNG LING
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/062513 de 27/11/2018
(87) WO 2019/108497 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008575-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/10/2018
(30) 12/10/2017 US 62/571,472; 02/02/2018 US 62/625,375
(51) C09K 5/04 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE RESFRIAMENTO, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE AQUECIMENTO, MÉTODO DE SUBSTITUIÇÃO DE R-32 E SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR
(71) THE CHEMOURS COMPANY FC, LLC (US)
(72) JOSHUA HUGHES; BARBARA HAVILAND MINOR
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/054087 de 03/10/2018
(87) WO 2019/074735 de 18/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 008577-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,235
(51) A23L 29/212 (2016.01), C08B 30/12 (2006.01), C08B 30/20 (2006.01)
(54) BLENDA DE AMIDO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, E, COMPOSIÇÃO
(71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US)
(72) KYUNGSOO WOO; XIN YANG; BRANDON ROA; ERHAN YILDIZ; ALICIA MARTIN
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058296 de 30/10/2018

(87) WO 2019/089656 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008578-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 08/11/2017 FR 1760475
(51) H01J 31/50 (2006.01), H05K 3/40 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA CONEXÃO ELÉTRICA ESTANQUE O VAZAMENTO ATRAVÉS DA PAREDE DE UMA EMBALAGEM DE CERÂMICA E TUBO INTENSIFICADOR DE IMAGEM
(71) PHOTONIS FRANCE (FR)
(72) STÉPHANE PERSONNE
(85) 29/04/2020
(86) PCT FR2018/052732 de 06/11/2018
(87) WO 2019/092353 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008579-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/11/2017
(51) E21B 47/18 (2012.01), H04B 13/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO DE DADOS CODIFICADOS EM UM AMBIENTE DE SISTEMA DE POÇO, E, APARELHO PARA USO EM UM FURO DE POÇO.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) MICHAEL LINLEY FRIPP; THOMAS JULES FROSELL; RICHARD DECENA ORNELAZ; DONALD KYLE
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2017/063786 de 29/11/2017
(87) WO 2019/108184 de 06/06/2019

**(21) BR 11 2020 008580-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 30/10/2017 DE 10 2017 010 084.5
(51) C05D 1/02 (2006.01), C05D 1/04 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE GRANULADOS DE FERTILIZANTE CONTENDO POLIHALITA
(71) K+S AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) SEBASTIAN KOPF; STEFAN THENERT; GUIDO BAUCKE
(85) 29/04/2020
(86) PCT DE2018/000294 de 18/10/2018
(87) WO 2019/086060 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008581-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2017

(51) H01Q 1/42 (2006.01), H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 19/10 (2006.01)
(54) ANTENA, CONJUNTO DE ANTENA, E ESTAÇÃO BASE
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) JINSONG LV; TAO PU; WEIHONG XIAO; HONGGANG XU; RUNXIAO ZHANG
(85) 29/04/2020
(86) PCT CN2017/108366 de 30/10/2017
(87) WO 2019/084720 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008582-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 29/11/2017 US 15/826,325
(51) A61M 39/10 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), B01D 35/143 (2006.01), B01D 29/00 (2006.01)
(54) CONEXÃO DE FILTRO PARA UM DISPOSITIVO DE EVACUAÇÃO DE FUMAÇA
(71) MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC. (US)
(72) SHAWN K. HORNER; STEVEN D. ANDREWS; DAVID C. YATES
(85) 29/04/2020
(86) PCT IB2018/059370 de 27/11/2018
(87) WO 2019/106541 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008583-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/12/2018
(30) 08/12/2017 EP 17206152.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE IMIDAZOPIRIDINA E USO DOS MESMOS COMO MEDICAMENTO
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) RICCARDO GIOVANNINI; ANGELO CECI; GEORG DAHMANN; CORNELIA DORNER-CIOSSEK; LOTHAR KUSSMAUL; ROLAND PFAU; DIETER WIEDENMAYER
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/083728 de 06/12/2018
(87) WO 2019/110703 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008587-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 03/11/2017 EP 17199806.5
(51) A23L 33/10 (2016.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), A23L 33/15 (2016.01)
(54) SISTEMA DE ENTREGA INOVADOR
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

(72) ELGER FUNDA; ODILE KRAINZ; ROBERT STEINERT
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/079665 de 30/10/2018
(87) WO 2019/086427 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008591-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/12/2017
(51) A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 90/50 (2016.01), B25J 13/08 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA RETROATUADOR ATIVO PARA UM BRAÇO ROBÓTICO
(71) VERB SURGICAL INC. (US)
(72) RENBIN ZHOU; SINA NIA KOSARI; DENNIS MOSES
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2017/065636 de 11/12/2017
(87) WO 2019/117855 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008592-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 27/11/2017 EP 17203844.0
(51) C07D 403/14 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)
(54) FORMAS CRISTALINAS C, A, B E D, 2-[[3-[[3-CLORO-5-FLUORO-6-[3-METIL-2,6-DIOXO-4-(TRIFLUOROMETIL)PIRIMIDIN-1-IL]-2-PIRIDIL]OXI]-2-PIRIDIL]OXI]ACETATO DE ETILA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DA FORMA CRISTALINA C, AGENTE DE PROTEÇÃO DE PLANTAS, MÉTODO PARA COMBATER O CRESCIMENTO DE PLANTAS INDESEJADAS
(71) BASF SE (DE)
(72) MARTIN VIERTELHAUS; ROLF HELLMANN; DENNIS KOULELIS; TOBIAS SEISER
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/080597 de 08/11/2018
(87) WO 2019/101533 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008593-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,877
(51) A61K 47/00 (2006.01), A61K 47/51 (2017.01)
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE CÂNCER CERVICAL EM UM INDIVÍDUO
(71) GENMAB A/S (DK)
(72) RESHMA ABDULLA RANGWALA; STEEN LISBY
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058771 de 01/11/2018

(87) WO 2019/089973 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008595-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,136
(51) G06F 7/70 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA FORNECER DETECÇÃO E COMUNICAÇÃO DENTRO DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO
(71) VALMONT INDUSTRIES, INC. (US)
(72) JACOB L. LARUE
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/057830 de 26/10/2018
(87) WO 2019/089390 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008596-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 01/11/2017 US 62/579,952
(51) C05B 17/00 (2006.01), C05F 17/00 (2020.01), C05F 3/00 (2006.01)
(54) SISTEMA E METÓDO DE FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTE A PARTIR DE EXCREMENTO ANIMAL
(71) ATCOM FERTILIZERS LLC (US)
(72) JOÃO ALFREDO DE ARAUJO
(85) 29/04/2020
(86) PCT US2018/058720 de 01/11/2018
(87) WO 2019/089934 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008599-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 21/11/2017 EP 17202891.2
(51) B65G 47/84 (2006.01), B65G 47/22 (2006.01)
(54) APARELHO PARA ALINHAR ARTIGOS EM FORMATO DE CAIXA DE VÁRIOS TAMANHOS EM UMA ESTEIRA TRANSPORTADORA, ESTAÇÃO DE IMPRESSÃO, ESTAÇÃO DE LEITURA E ESTAÇÃO DE ETIQUETAGEM, INCLUINDO O MESMO
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(72) URS MÜLLER; TOBIAS SCHERER
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/082021 de 21/11/2018
(87) WO 2019/101772 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008600-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/12/2018
(30) 08/12/2017 DE 10 2017 222 301.4

(51) F01N 3/20 (2006.01)
(54) UNIDADE DE DOSAGEM DE SCR PARA TRANSPORTAR E PROPORCIONAR UM ADITIVO PARA A PURIFICAÇÃO DE GASES DE ESCAPE LÍQUIDOS
(71) VITESCO TECHNOLOGIES GMBH (DE)
(72) SANDRO MULAZZANI
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/083566 de 05/12/2018
(87) WO 2019/110629 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008601-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 23/11/2017 EP 17203288.0
(51) C07D 413/10 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USO DE COMPOSTOS E MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS FITOPATOGÊNICOS NOCIVOS
(71) BASF SE (DE)
(72) CHRISTINE WIEBE; WASSILIOS GRAMMENOS; VIOLETA TERTERYAN-SEISER; MARIA ANGELICA QUINTERO-PALOMAR; MARCUS FEHR; TOBIAS MENTZEL; IAN ROBERT CRAIG; GEORG CHRISTOPH RUDOLF; THOMAS GROTE; CHRISTIAN WINTER; ANA ESCRIBANO CUESTA; JAN KLAAS LOHMANN; MICHAEL SEET; BERND MUELLER
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/080388 de 07/11/2018
(87) WO 2019/101511 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008603-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/12/2018
(30) 15/12/2017 EP 17207791.9
(51) C07D 317/38 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE METACRILATO DE CARBONATO DE GLICEROL.
(71) BASF SE (DE)
(72) ANDREA MISSKE; CHRISTOPH FLECKENSTEIN; MATTHIAS KLUEGLEIN
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/084013 de 07/12/2018
(87) WO 2019/115399 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008610-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/10/2018
(30) 22/12/2017 GB 1721786.0; 02/01/2018 US 62/612,776
(51) A01D 43/00 (2006.01), F16H 7/12 (2006.01)
(54) MONTAGEM DE TENSOR DE AJUSTE FÁCIL

(71) AGCO CORPORATION (US)
(72) ANDREW MARK VEER; WILLIAM RYAN HAAR
(85) 29/04/2020
(86) PCT IB2018/057893 de 11/10/2018
(87) WO 2019/123032 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008615-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 01/11/2017 ZA 2017/07413; 01/11/2017 ZA 2017/07414
(51) G01B 5/08 (2006.01), G01N 23/203 (2006.01), E06B 5/10 (2006.01)
(54) APARELHO DE IMAGEAMENTO
(71) INSIGHT SYSTEMS (PTY) LTD. (ZA)
(72) SALOMO JACOBUS BEUKES; PETRUS GERHARDUS VAN WYK
(85) 29/04/2020
(86) PCT IB2018/058486 de 30/10/2018
(87) WO 2019/087061 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008619-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 07/11/2017 EP 17200358.4
(51) F28F 17/00 (2006.01), F25B 39/04 (2006.01), F28B 1/06 (2006.01), F28B 9/08 (2006.01), F28D 1/04 (2006.01)
(54) TROCADOR DE CALOR DE TRÊS ESTÁGIOS PARA UM CONDENSADOR RESFRIADO A AR
(71) SPG DRY COOLING BELGIUM (BE)
(72) MICHEL VOUCHE; CHRISTOPHE DELEPLANQUE
(85) 29/04/2020
(86) PCT EP2018/080009 de 02/11/2018
(87) WO 2019/091869 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008625-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 08/11/2017 US 15/807,068
(51) A61L 26/00 (2006.01)
(54) PASTA HEMOSTÁTICA QUE TEM SUPERFÍCIE ENRIQUECIDA COM AGENTES PROMOTORES DA HEMOSTASIA E DISPOSITIVOS PARA APLICAÇÃO
(71) ETHICON, INC. (US)
(72) YI-LAN WANG; LEO B. KRIKSUNOV
(85) 30/04/2020
(86) PCT IB2018/058681 de 05/11/2018
(87) WO 2019/092583 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008628-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 02/11/2017 GB 1718191.8
(51) C23C 16/14 (2006.01), C23C 16/02 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), C22C 27/04 (2006.01), C22C 32/00 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), C22C 19/07 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01)
(54) MATERIAL RESISTENTE À EROSÃO E À CORROSÃO REVESTIDO EM UM SUBSTRATO, MATERIAL DE REVESTIMENTO RESISTENTE À EROSÃO POR GOTÍCULAS DE ÁGUA REVESTIDO EM UM SUBSTRATO, MATERIAL DE DEPOSIÇÃO DE VAPOR QUÍMICO REVESTIDO EM UM SUBSTRATO, PÁ OU ALETA DE TURBINA OU DE COMPRESSOR, IMPULSOR, HÉLICE, VÁLVULA OU OUTRO COMPONENTE DE BOMBA SUJEITA A CAVITAÇÃO EM UM LÍQUIDO, MÉTODO PARA PROVER UMA ALETA OU PÁ DE TURBINA OU COMPRESSOR COM RESISTÊNCIA À EROSÃO POR GOTÍCULAS DE ÁGUA, MÉTODO PARA PROVER UM IMPULSOR, HÉLICE, VÁLVULA OU OUTRO COMPONENTE DE BOMBA COM RESISTÊNCIA À CAVITAÇÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR O MATERIAL RESISTENTE À EROSÃO E À CORROSÃO REVESTIDO EM UM SUBSTRATO, MÉTODO PARA RESISTIR À EROSÃO DE GOTÍCULAS DE ÁGUA DE PÁS OU ALETAS DE TURBINAS OU COMPRESSORES E MÉTODO PARA RESISTIR À EROSÃO POR CAVITAÇÃO DE IMPULSORES, HÉLICES, VÁLVULAS OU OUTROS COMPONENTES DE BOMBAS
(71) HARDIDE PLC (GB)
(72) YURI ZHUK
(85) 30/04/2020
(86) PCT GB2018/053124 de 29/10/2018
(87) WO 2019/086848 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008631-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,817
(51) A61K 31/14 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61P 27/02 (2006.01)
(54) CONJUGADO DE FOSFORILCOLINA-TUFTSINA PARA TRATAMENTO DE INFLAMAÇÃO OCULAR
(71) TARSIUS PHARMA LTD. (IL)
(72) DAPHNE HAIM-LANGFORD; ZOHAR MILMAN-LEVINSON
(85) 30/04/2020
(86) PCT IL2018/051166 de 01/11/2018
(87) WO 2019/087192 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008638-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018

(30) 01/11/2017 US 62/580,439; 01/11/2017 US 62/580,445; 07/11/2017 US 62/582,932; 07/11/2017 US 62/582,938; 08/12/2017 US 62/596,763; 08/12/2017 US 62/596,765; 08/01/2018 US 62/614,960; 08/01/2018 US 62/614,963; 01/05/2018 US 62/665,442; 01/05/2018 US 62/665,447
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01)
(54) RECEPTORES DE ANTÍGENOS QUIMÉRICOS ESPECÍFICOS PARA ANTÍGENOS DE MATURAÇÃO DE CÉLULAS B (BCMA)
(71) JUNO THERAPEUTICS INC (US) ; MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER (US)
(72) BLYTHE D. SATHER; ERIC L. SMITH; RUPESH AMIN; AYE CHEN; KIMBERLY HARRINGTON; COLLIN HAUSKINS; ERIK HESS; CYR DE IMUS; JON JONES; AUDREY OLSHEFSKY; STEFAN PONKO; RUTH SALMON; SEMIH TAREEN; REBECCA WU; YAN CHEN; CSABA PAZMANY; STEVEN M. SHAMAH; MARIANA COTA STIRNER; JUI DUTTA-SIMMONS; MELISSA WORKS
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/058811 de 01/11/2018
(87) WO 2019/090003 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008640-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 EP 17382741.1
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61K 31/4422 (2006.01)
(54) NOVOS ANÁLOGOS COMO MODULADORES DO RECEPTOR DE ANDROGÊNIO E RECEPTOR DE GLICOCORTICOIDE
(71) ONCOSTELLAE, S.L. (ES)
(72) GUIDO KURZ; JUAN CAMACHO GÓMEZ
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/080367 de 06/11/2018
(87) WO 2019/086720 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008727-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 30/10/2017 US 62/579,070; 10/11/2017 US 62/584,630
(51) A61K 31/18 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), C07C 317/48 (2006.01)
(54) FENIL SULFONIL FENIL TRIAZOL TIONAS SUBSTITUÍDAS E USOS DESTAS
(71) NEUROPORE THERAPIES, INC. (US)
(72) WOLFGANG J. WRASIDLO; EMILY M. STOCKING; SRINIVASA REDDY NATALA; DIANA LUZ PRICE
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/058050 de 29/10/2018

(87) WO 2019/089478 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008729-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 07/11/2017 EP 17200278.4
(51) B29C 48/70 (2019.01), B29C 48/32 (2019.01), B29C 48/25 (2019.01)
(54) DISTRIBUIDOR ANULAR PARA UMA CABEÇA DE EXTRUSÃO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PEÇA MOLDADA DE PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO
(71) W. MÜLLER GMBH (DE)
(72) FARID BAKRI; ULRICH WALTER
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/080203 de 05/11/2018
(87) WO 2019/091926 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008734-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/11/2018
(30) 17/11/2017 US 62/587,715
(51) H01M 4/38 (2006.01), H01M 10/36 (2010.01), H01M 2/14 (2006.01)
(54) CÉLULA ELETROQUÍMICA SECUNDÁRIA TENDO UM ELETRODO NEGATIVO DE ZINCO METÁLICO E ELETRÓLITO AQUOSO MODERADO E SEUS MÉTODOS
(71) SALIENT ENERGY INC. (CA)
(72) BRIAN D. ADAMS; JOON H. AHN; RYAN D. BROWN; ROBERT D. CLARKE; MARINE B. CUISINIER; JOHN PHILIP S. LEE
(85) 30/04/2020
(86) PCT CA2018/051466 de 19/11/2018
(87) WO 2019/095075 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008735-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/11/2017
(51) H02K 5/136 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO INTERNA E MÁQUINA ELÉTRICA À PROVA DE EXPLOSÃO
(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)
(72) ELISEU TIBURSKI JUNIOR
(85) 30/04/2020
(86) PCT BR2017/050331 de 03/11/2017
(87) WO 2019/084636 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008736-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 16/11/2017 DE 10 2017 127 035.3
(51) F03D 13/20 (2016.01), F03D 13/40 (2016.01)

(54) ARMAÇÃO DE FLANGE, CONJUNTO DE MONTAGEM, MÉTODOS PARA A PRÉ-MONTAGEM, TRANSPORTE E/OU MONTAGEM, USO DA ARMAÇÃO DE FLANGE, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA.
(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE)
(72) STEPHAN KÜPKER; GÜNTER FLESSNER; JULIA SACHS; SASCHA BEECKMANN; WOLFGANG MEYER
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/080268 de 06/11/2018
(87) WO 2019/096624 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008739-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 01/11/2017 US 15/800.878
(51) B05B 1/08 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01), B05C 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE APLICAÇÃO DE FLUIDO PROVIDO DE UM BOCAL DE CONTATO MODULAR COM UM OSCILADOR FLUÍDICO
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC. (US)
(72) EDWARD WAYNE BOLYARD JR.
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/057960 de 29/10/2018
(87) WO 2019/089436 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008741-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/01/2018
(51) B03D 1/01 (2006.01), C07C 213/08 (2006.01)
(54) ESTERQUATS PARA A FLOTAÇÃO DE MINERAIS E MINÉRIOS NÃO SULFÍDICOS E PROCESSO
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH)
(72) MATTHIAS ARNDT; KLAUS-ULRICH PEDAIN; PIA MÜLLER; GEMMA SOLDUGA RAMIREZ; YVES SCHUNK; JOZEF KOCHAN
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/050914 de 16/01/2018
(87) WO 2019/141343 de 25/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 008742-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/11/2018
(30) 30/11/2017 FR 1751477-9
(51) B60R 16/03 (2006.01), B60R 16/04 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CONTROLAR UM DISJUNTOR EM UM VEÍCULO A MOTOR
(71) SCANIA CV AB (SE)
(72) BÖRJE NILSSON; GUNNAR LEDFELT; THOMAS LAGERLUND; JEAN-BAPTISTE BILLOT
(85) 30/04/2020

(86) PCT SE2018/051152 de 12/11/2018
(87) WO 2019/108107 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008743-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/10/2018
(30) 30/10/2017 US 62/578,644
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(54) LAMINADO ESTIRÁVEL
(71) APLIX (FR)
(72) DONALD HARLEY LESTER; ANDREW ROBERT HORNE; ALEXANDER JAMES NEEB
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/079426 de 26/10/2018
(87) WO 2019/086344 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008745-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 16/11/2017 US 62/587,034
(51) A01H 5/00 (2018.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(54) PROMOTOR DE PLANTA PARA EXPRESSÃO DE TRANSGENE
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(72) LYUDMILA SIDORENKO; CORY M. LARSEN; GENY ANTHONY; SHREEDHARAN SRIRAM; HOLLY JEAN BUTLER
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/058337 de 31/10/2018
(87) WO 2019/099191 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008749-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/11/2018
(30) 30/11/2017 US 62/593,210
(51) A61F 2/38 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 5/12 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA IDENTIFICAR UM IMPLANTE FROUXO EM UMA ARTICULAÇÃO
(71) BRUIN BIOMETRICS, LLC (US)
(72) GRAHAM OLIVER ROSS; HERMAN LOUIS LELIE; PAULDEEP SINGH MANN
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/063361 de 30/11/2018
(87) WO 2019/108966 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008750-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018

(30) 03/11/2017 CN 201711069917.7; 16/03/2018 CN 201810219338.4
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/22 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO TRICÍCLICO FUNDIDO CONTENDO NITROGÊNIO E SEU USO COMO INSETICIDA NA AGROSSILVICULTURA
(71) SOUTH CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY (CN)
(72) HANHONG XU; XUNYUAN JIANG; XIAOYI WEI; ZHIXIANG ZHANG; FEI LIN; GUANGKAI YAO; CHENGJU DENG; CHEN ZHAO; SHUAI YANG; WEIJING ZHAO
(85) 30/04/2020
(86) PCT CN2018/113811 de 02/11/2018
(87) WO 2019/086009 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008752-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 15/11/2017 US 62/586,397; 08/03/2018 US 62/640,279; 17/05/2018 US 62/672,993
(51) A01C 5/06 (2006.01)
(54) SENSORES DE FECHAMENTO DE VALA DE SEMENTE
(71) PRECISION PLANTING LLC (US)
(72) DALE KOCH; JASON STOLLER; TODD SWANSON; MICHAEL STRNAD; MATTHEW MORGAN; IAN RADTKE; TIMOTHY KATER; JERMEY HODEL
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/061388 de 15/11/2018
(87) WO 2019/099748 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008753-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 25/11/2017 CN 201711197927.9
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE RELATÓRIO DE DADOS, MÉTODO DE RECEBIMENTO DE DADOS, E APARELHO RELACIONADO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) MINGHUI XU; XI ZHANG
(85) 30/04/2020
(86) PCT CN2018/115613 de 15/11/2018
(87) WO 2019/100997 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008762-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 EP 17199687.9
(51) C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)

(54) INDOL-2-CARBOXAMIDAS AMINO-TIAZOL SUBSTITUÍDAS ALTAMENTE ATIVAS INOVADORAS ATIVAS CONTRA O VÍRUS DA HEPATITE B (HBV)
(71) AICURIS GMBH & CO. KG (DE)
(72) ALASTAIR DONALD; ANDREAS URBAN; SUSANNE BONSMANN; ANITA WEGERT; CHRISTIAAN GREMMEN; JASPER SPRINGER
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/000502 de 02/11/2018
(87) WO 2019/086141 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008764-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 01/11/2017 EP 17199572.3
(51) A01N 25/26 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01), A01P 21/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA REVESTIDA
(71) EVERRIS INTERNATIONAL B.V (NL)
(72) EVGENIY TKALYA; RONALD PETRUS JOHANNES GOSENS; SUSAN TINE KATHELYNE SIJSTERMANS; MICHAEL ERNEST JOSEPHINA HENDRIKS; MARTIN ANNA FRANSISCUS JACOBUS MARX; KARINA RABE; GERARDUS JACOBUS JOSEPH OUT
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/079682 de 30/10/2018
(87) WO 2019/086440 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008765-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 EP 17199676.2
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/18 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(54) INDOL-2-CARBOXAMIDAS PIRAZOLO-PIPERIDINA SUBSTITUÍDAS ALTAMENTE ATIVAS INOVADORAS ATIVAS CONTRA O VÍRUS DA HEPATITE B (HBV)
(71) AICURIS GMBH & CO. KG (DE)
(72) ALASTAIR DONALD; ANDREAS URBAN; SUSANNE BONSMANN; ANITA WEGERT; JASPER SPRINGER
(85) 30/04/2020
(86) PCT EP2018/000503 de 02/11/2018
(87) WO 2019/086142 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008769-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 31/10/2017 GB 1717885.6
(51) A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)
(54) PRODUTOS TÊXTEIS COM SELANTE OU REVESTIMENTO E MÉTODO

DE FABRICAÇÃO
(71) HOTHOUSE MEDICAL LIMITED (GB)
(72) DAVID GRANVILLE STEVENSON; TIMOTHY RAWDEN ASHTON
(85) 30/04/2020
(86) PCT GB2018/053161 de 31/10/2018
(87) WO 2019/086874 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008772-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/11/2017
(51) G08B 29/02 (2006.01), G08B 25/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01), G06Q 50/28 (2012.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE RASTREAMENTO DE ATIVOS MÓVEIS, PRIMEIROS AVISOS DE PERDA, EQUIPAMENTO DE RASTREAMENTO E MEMÓRIA LIDA POR COMPUTADOR CORRESPONDENTE
(71) TECHNOPARTNER RASTREAMENTO EIRELI - ME (BR/PR)
(72) GIBRAM RAUL CAMPOS DE OLIVEIRA; ELISIO JOSÉ DA SILVA JÚNIOR; RAUL WOLF PEDROSO
(85) 30/04/2020
(86) PCT BR2017/050330 de 03/11/2017
(87) WO 2019/084635 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008773-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 01/11/2017 GB 1718033.2
(51) A24B 15/16 (2020.01)
(54) FORMULAÇÕES VAPORIZÁVEIS AROMATIZADAS, PROCESSOS, SISTEMA ELETRÔNICO DE PROVISÃO DE VAPOR, USO DE UMA OU MAIS CICLODEXTRINAS
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) KLAUS MATHIE; CHELSEA ELIZABETH BAILEY; STUART ROBERTS; MARIA MONTSERRAT SANCHEZ PENA
(85) 30/04/2020
(86) PCT GB2018/053137 de 31/10/2018
(87) WO 2019/086857 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008775-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 31/10/2017 US 15/799,779
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PRENSA E BROCA
(71) SICAGE LLC (US)
(72) WILSON THEOPHILO ASFORA; DANIEL S. SAVAGE
(85) 30/04/2020

(86) PCT US2018/058527 de 31/10/2018
(87) WO 2019/089807 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008777-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 31/10/2017 US 15/799,419
(51) A61B 17/17 (2006.01)
(54) ESPAÇADOR PARALELO E SISTEMA
(71) SICAGE LLC (US)
(72) WILSON THEOPHILO ASFORA; DANIEL S. SAVAGE
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/058550 de 31/10/2018
(87) WO 2019/089823 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008778-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 31/10/2017 US 62/579,515
(51) G01C 11/02 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01), G01C 21/30 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01)
(54) SISTEMA DE MAPEAMENTO DE TERRENO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E MÉTODO
(71) AGJUNCTION LLC (US)
(72) TOMMY ERTBOELLE MADSEN; TRI M. DANG; JOSHUA M. GATTIS; ANDREAS F. RAMM; ERAN D. B. MEDAGODA; STEVEN J. DUMBLE; BILAL ARAIN
(85) 30/04/2020
(86) PCT US2018/058586 de 31/10/2018
(87) WO 2019/089853 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008779-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/10/2017
(51) A23C 11/06 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01)
(54) PRODUTOS ALIMENTÍCIOS FERMENTADOS NÃO LÁCTEOS
(71) YOPLAIT FRANCE SAS (FR)
(72) CYRIL CHAUDEMANCHE; FRANCK GRATTEPANCHE; EMILIE LHOMME
(85) 30/04/2020
(86) PCT IB2017/001322 de 03/10/2017
(87) WO 2019/069111 de 11/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 008785-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,538; 01/11/2018 US 16/178,527
(51) H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/42 (2009.01)

(54) CONTROLE DE POTÊNCIA EM AMBIENTES DE FEIXE DIRECIONAL
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) NAVID ABEDINI; XIAO FENG WANG; BILAL SADIQ; SUNDAR SUBRAMANIAN; MUHAMMAD NAZMUL ISLAM
(85) 01/05/2020
(86) PCT US2018/058940 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090063 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008788-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 03/11/2017 FI 20175981
(51) H04Q 9/00 (2006.01), G01D 9/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS
(71) LOGMORE OY (FI)
(72) JANNE JUHALA; ANTTI TAPIO
(85) 01/05/2020
(86) PCT FI2018/050805 de 05/11/2018
(87) WO 2019/086763 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008789-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 02/11/2017 GB 1718127.2
(51) H02K 5/24 (2006.01), H02K 9/02 (2006.01)
(54) ABSORVEDOR DE SOM DE SAÍDA DE AR PARA UMA MÁQUINA ELÉTRICA GIRATÓRIA
(71) BRUSH ELECTRICAL MACHINES LIMITED (GB)
(72) DENNIS MATHAI
(85) 01/05/2020
(86) PCT GB2018/053166 de 01/11/2018
(87) WO 2019/086879 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008790-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 01/11/2017 GB 1718084.5
(51) A61K 36/889 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61Q 7/02 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DIETÉTICA COM FONTES DE ÁCIDOS GRAXOS À BASE DE PLANTAS
(71) CAROLINE SIMS (GB)
(72) CAROLINE SIMS
(85) 01/05/2020
(86) PCT GB2018/000141 de 01/11/2018

(87) WO 2019/086826 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008791-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,478; 08/04/2018 US 15/947,840
(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01)
(54) IMIPRIDONAS PARA GLIOMAS
(71) ONCOCEUTICS, INC. (US)
(72) JOSHUA E. ALLEN; MARTIN STOGNIEW; VARUN VIJAY PRABHU
(85) 01/05/2020
(86) PCT US2018/059209 de 05/11/2018
(87) WO 2019/090222 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008793-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/11/2018
(30) 19/11/2017 NO NO 20171842; 06/11/2018 NO NO 20181421
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01)
(54) MANIFOLD DE TERMINAÇÃO DE JUMPER
(71) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)
(72) MOHAMMED HASAN ALI
(85) 02/05/2020
(86) PCT EP2018/025294 de 19/11/2018
(87) WO 2019/096445 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008799-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 US 62/582,314; 05/11/2018 US 16/180,333
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA COEXISTÊNCIA DE DIFERENTES SOLUÇÕES DE LOCALIZAÇÃO PARA REDES SEM FIO DE QUINTA GERAÇÃO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) STEPHEN WILLIAM EDGE
(85) 03/05/2020
(86) PCT US2018/059356 de 06/11/2018
(87) WO 2019/090295 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008800-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581.308
(51) E06B 5/10 (2006.01), F41H 5/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE RECONDICIONAMENTO DE JANELA ANTIBALÍSTICA E MÉTODO

(71) JOHN B. ADRAIN (US)
(72) JOHN B. ADRAIN
(85) 03/05/2020
(86) PCT US2018/059036 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090133 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008804-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/11/2018
(30) 22/11/2017 US US 62/589,910
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)
(54) FILMES À BASE DE POLIOLEFINA COM SUPERFÍCIE FOSCA E MELHOR DESEMPENHO DE SELAGEM
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; PBBPOLISUR S.R.L. (AR)
(72) SILVINA VANESA D?AGOSTO; NICOLAS CARDOSO MAZZOLA; JORGE CAMINERO GOMES; GIANNA BUASZCZYK
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/061977 de 20/11/2018
(87) WO 2019/104017 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008806-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 10/11/2017 US 62/584,589; 10/10/2018 US 62/743,864
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 31/4465 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61P 19/02 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES DE LIBERAÇÃO PROLONGADA PARA APLICAÇÕES INTRA-ARTICULARES
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) CARLO CASTAGNOLI; ANDREAS FISCH; MATHILDE LORSCHEIDER; MANJALI LAXMAN NEHARKAR; BERND ULRICH RIEBESEHL
(85) 04/05/2020
(86) PCT IB2018/058788 de 08/11/2018
(87) WO 2019/092637 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008821-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,359
(51) A23L 1/29 (1985.01), A23L 1/30 (1968.09), A23L 1/305 (1985.01)
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM HIDROLISADO DE PROTEÍNA DE ERVILHA, HIDROLISADO DE PROTEÍNA DE ERVILHA, E, USO DO HIDROLISADO DE PROTEÍNA DE ERVILHA
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)
(72) SONIA HAN; PAM ISMAIL; PAIGE TIES; RACHEL MITACEK
(85) 04/05/2020

(86) PCT US2018/058830 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090011 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008825-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,802; 14/03/2018 US 62/643,073
(51) C07D 231/12 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MODULADORES DA VIA DE ESTRESSE INTEGRADA
(71) CALICO LIFE SCIENCES LLC (US) ; ABBVIE INC. (US)
(72) KATHLEEN ANN MARTIN; CARMELA SIDRAUSKI; JENNIFER M. FROST; YUNSONG TONG; XIANGDONG XU; ZHAOMING XIONG; MICHAEL J. DART
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/058965 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090082 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008827-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,805; 14/03/2018 US 62/643,067
(51) C07D 233/64 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 271/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MODULADORES DA VIA DE ESTRESSE INTEGRADA
(71) CALICO LIFE SCIENCES LLC (US) ; ABBVIE INC. (US)
(72) KATHLEEN ANN MARTIN; CARMELA SIDRAUSKI; MARINA A. PLIUSHCHEV; YUNSONG TONG; XIANGDONG XU; QINGWEI I. ZHANG; RAMZI FARAH SWEIS; MICHAEL J. DART
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/058960 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090078 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008828-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/10/2018
(30) 06/11/2017 US US 62/581,818
(51) B01J 13/16 (2006.01)
(54) ENCAPSULAMENTO NÃO AQUOSO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(72) XIAOCUN LU; JOSHUA S. KATZ; ADAM K. SCHMITT; JEFFERY S. MOORE

(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/057908 de 29/10/2018
(87) WO 2019/089406 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008832-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/12/2018
(30) 28/06/2018 CN 201810691297.9
(51) G06Q 10/08 (2012.01)
(54) DETERMINAÇÃO DE ÁREA DE COBERTURA DE NEGÓCIOS
(71) BEIJING SANKUAI ONLINE TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
(72) RUI YIN; XUETAO DING; KE XING; ZHENGANG GUO
(85) 04/05/2020
(86) PCT CN2018/122080 de 19/12/2018
(87) WO 2020/000936 de 02/01/2020

---

**(21) BR 11 2020 008833-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,776; 14/03/2018 US 62/643,071
(51) C07D 207/26 (2006.01), C07D 209/46 (2006.01), C07D 207/273 (2006.01), C07D 233/32 (2006.01), C07D 239/88 (2006.01), C07D 239/96 (2006.01), C07D 263/20 (2006.01), C07D 265/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
(54) MODULADORES DA VIA DE ESTRESSE INTEGRADA
(71) CALICO LIFE SCIENCES LLC (US) ; ABBVIE INC. (US)
(72) KATHLEEN ANN MARTIN; CARMELA SIDRAUSKI; JENNIFER M. FROST; YUNSONG TONG; XIANGDONG XU; LEI SHI; SEUNGWON CHUNG; ZHAOMING XIONG; KATHLEEN MURAUSKI; QINGWEI I. ZHANG; BRIAN S. BROWN; MICHAEL J. DART
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/058963 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090081 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008835-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2018
(30) 07/11/2017 US 62/582,664
(51) C12N 15/861 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), A61K 31/711 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) GENES DE AGA OTIMIZADOS E CASSETES DE EXPRESSÃO E SEU USO
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US)
(72) STEVEN JAMES GRAY
(85) 04/05/2020

(86) PCT US2018/023727 de 22/03/2018
(87) WO 2019/094061 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008838-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/11/2017
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(54) JUNÇÃO DE CABOS DE FORÇA, ORGANIZADOR, MÉTODO DE ACOMODAÇÃO DE PORÇÕES DE COMPRIMENTO EXCESSIVO DA PRIMEIRA E DA SEGUNDA FIBRA ÓPTICA E JUNÇÕES DE FIBRAS ÓPTICAS EM UMA JUNÇÃO DE CABOS DE FORÇA
(71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)
(72) NICOLA SPINA; GAIA DELL'ANNA
(85) 04/05/2020
(86) PCT EP2017/080760 de 29/11/2017
(87) WO 2019/105537 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008839-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,742; 14/03/2018 US 62/643,063
(51) C07D 213/74 (2006.01), C07C 255/57 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 237/10 (2006.01), C07D 241/12 (2006.01), C07D 241/44 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07C 235/14 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 213/57 (2006.01), C07D 307/56 (2006.01), C07D 307/82 (2006.01), C07D 317/62 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 275/03 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 213/54 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01)
(54) MODULADORES DA VIA DE ESTRESSE INTEGRADA
(71) CALICO LIFE SCIENCES LLC (US) ; ABBVIE INC. (US)
(72) KATHLEEN ANN MARTIN; CARMELA SIDRAUSKI; JENNIFER M. FROST; MARINA A. PLIUSHCHEV; YUNSONG TONG; LAWRENCE A. BLACK; XIANGDONG XU; LEI SHI; QINGWEI I. ZHANG; SEUNGWON CHUNG; RAMZI FARAH SWEIS; MICHAEL J. DART; JOHN T. RANDOLPH; KATHLEEN MURAUSKI
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/058957 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090076 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008840-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 03/11/2017 GB 1718251.0
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE VACINA

(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY (AU) ; MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED (AU)
(72) RICHARD WHITTINGTON; AURIOL PURDIE; KUMUDIKA DE SILVA; KARREN PLAIN; DOUGLAS BEGG; OM DHUNGYEL
(85) 04/05/2020
(86) PCT AU2018/051195 de 05/11/2018
(87) WO 2019/090386 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008841-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,726; 14/03/2018 US 62/643,059
(51) C07D 213/73 (2006.01), C07D 317/64 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07C 311/13 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01), C07D 237/16 (2006.01), C07D 405/08 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07C 235/22 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/66 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MODULADORES DA VIA DE ESTRESSE INTEGRADA
(71) CALICO LIFE SCIENCES LLC (US) ; ABBVIE INC. (US)
(72) KATHLEEN ANN MARTIN; CARMELA SIDRAUSKI; MARINA A. PLIUSHCHEV; JENNIFER M. FROST; YUNSONG TONG; LAWRENCE A. BLACK; XIANGDONG XU; LEI SHI; QINGWEI I. ZHANG; SEUNGWON CHUNG; ZHAOMING XIONG; RAMZI FARAH SWEIS; MICHAEL J. DART; BRIAN S. BROWN; KATHLEEN MURAUSKI
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/058949 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090069 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008842-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 29/11/2017 FR 1761342
(51) B63B 35/44 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE SUPORTE FLUTUANTE PARA TURBINA DE VENTO OFFSHORE E MÉTODO PARA INSTALAR UMA TURBINA DE VENTO PROVIDA COM TAL ESTRUTURA DE SUPORTE
(71) SAIPEM S.A. (FR)
(72) CHRISTOPHE COLMARD; PAUL FRANC; JEAN-BAPTISTE LE CLEZIO; FREDERIC GENTIL; THIERRY DELAHAYE; NICOLAS CHAZOT; RAYMOND HALLOT
(85) 04/05/2020
(86) PCT FR2018/053006 de 27/11/2018
(87) WO 2019/106283 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008844-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/10/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,158
(51) E04B 1/94 (2006.01), C09D 1/00 (2006.01), C09D 5/18 (2006.01), C09K 21/04 (2006.01)
(54) REVESTIMENTOS TRANSLÚCIDOS RETARDANTES DE CHAMA PARA PAINÉIS DE CONSTRUÇÃO
(71) ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, INC. (US)
(72) JOHN E. HUGHES; SUZANNE M. HUNGZINGER
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/056838 de 22/10/2018
(87) WO 2019/089251 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008848-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 07/11/2017 US 62/582,381; 21/12/2017 US 62/608,904
(51) C07D 261/04 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS DE ISOXAZOLINA DE TAMANHO GRANDE
(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) GEORGE X ZHOU; AARON COTE; LUKE RYAN SCHENCK; ATHANAS KOYNOV
(85) 04/05/2020
(86) PCT EP2018/080230 de 06/11/2018
(87) WO 2019/091940 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008850-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,428; 11/05/2018 US 62/670,448; 02/11/2018 US 16/179,695
(51) C07D 239/95 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA TRATAR UMA DOENÇA MEDIADA POR JAK1 E JAK3
(71) ACLARIS THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) DAVID RANDOLPH ANDERSON; SUSAN LANDIS HOCKERMAN; JAMES ROBERT BLINN; ERIC JON JACOBSEN
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/059071 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090158 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008851-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 IN 201741039535
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01),

C07D 239/52 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO DA FÓRMULA I, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DA FÓRMULA I, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE VÁRIAS DOENÇAS, USO, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER, MÉTODO DE TRATAMENTO DE CÂNCER E MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE CÂNCER E DOENÇAS INFECCIOSAS
(71) JUBILANT PRODEL LLC (US)
(72) CHANDREGOWDA VENKATESHAPPA; ATHISAYAMANI JEYARAJ DURAISWAMY; RAMA KISHORE V P PUTTA; SRIDHARAN RAJAGOPAL
(85) 04/05/2020
(86) PCT IN2018/050716 de 06/11/2018
(87) WO 2019/087214 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008852-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,513
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/14 (2006.01)
(54) CATETER PARA EMBOLIZAÇÃO COM FILTRO INTEGRADO
(71) ACCURATE MEDICAL THERAPEUTICS LTD. (IL)
(72) GABRIEL MICHAEL TAL; ERAN MILLER; NIR HOLZMAN; OSNAT HARBATER; YUVAL ZIPORY
(85) 04/05/2020
(86) PCT IL2018/051165 de 01/11/2018
(87) WO 2019/087191 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008858-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/11/2018
(30) 17/11/2017 US 15/816.775; 12/09/2018 US 16/129.579
(51) F25D 1/00 (2006.01), F25D 3/00 (2006.01), F25D 3/02 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01), F25D 17/00 (2006.01), A47B 88/00 (2017.01), B65D 81/18 (2006.01)
(54) GAVETA DE DISPENSA CONTROLADA POR TEMPERATURA
(71) OMNICELL, INC. (US)
(72) HERBERT LAWSON FISHER; EDITH WILSON; DEAN FAMBRO; BRIAN ARNOLD; BRAD BASLER; VIHAR KAPADIA; SUNIL BELLIGUNDU
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/061426 de 16/11/2018
(87) WO 2019/099767 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008861-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 07/11/2017 CN 201711082165.8
(51) H04L 5/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE INTERFERÊNCIA, DISPOSITIVO DE REDE, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E APARELHO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) QUANZHONG GAO; WEI CHEN; KAI XU; LIWEN ZHANG; SHUQIN XIAO
(85) 04/05/2020
(86) PCT CN2018/111032 de 19/10/2018
(87) WO 2019/091276 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008862-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 03/11/2017 NL 2019853
(51) F02D 41/14 (2006.01), F02B 77/08 (2006.01), G01M 15/11 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETECTAR CILINDROS TURBO-DIESEL EM MALFUNCIONAMENTO
(71) DAF TRUCKS N.V. (NL)
(72) JAN GILLOT; JOHN DE GRAAF
(85) 04/05/2020
(86) PCT NL2018/050731 de 02/11/2018
(87) WO 2019/088839 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008863-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2018
(30) 03/11/2017 FR 1760357
(51) A62B 35/00 (2006.01)
(54) CINTO DE SEGURANÇA, EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA COMPREENDENDO O REFERIDO CINTO E MÉTODO DE PROTEÇÃO
(71) ENGIE (FR)
(72) FLORENCE LIVREAU; PIERRE BAUMANN
(85) 04/05/2020
(86) PCT FR2018/052705 de 31/10/2018
(87) WO 2019/086812 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008865-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 07/11/2017 US 15/805,287
(51) C08F 2/06 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)
(54) FABRICAÇÃO DE PRODUTOS INTERPOLÍMEROS DE ETILENO EM TAXA DE PRODUÇÃO MAIS ALTA
(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH)
(72) NIOUSHA KAZEMI; MONIKA KLECZEK; VINOD KONAGANTI; BRONWYN GILLON; SHIVENDRA GOYAL; FAZLE SIBTAIN; SEPIDEH KASIRI; STEPHEN SALOMONS; KENNETH TAYLOR; MEHDI KESHTKAR

(85) 04/05/2020
(86) PCT IB2018/058106 de 18/10/2018
(87) WO 2019/092523 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008866-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/12/2018
(30) 14/12/2017 EP 17207385.0
(51) B66B 25/00 (2006.01), B66B 5/00 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DO ESTADO DE UMA INSTALAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAS ATRAVÉS DO EMPREGO DE UM DOPPELGANGER DIGITAL
(71) INVENTIO AG (CH)
(72) THOMAS NOVACEK
(85) 04/05/2020
(86) PCT EP2018/083937 de 07/12/2018
(87) WO 2019/115378 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008867-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/10/2018
(30) 03/11/2017 US 62/581,296
(51) A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23K 40/30 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23L 33/175 (2016.01), A23P 10/30 (2016.01)
(54) PROCESSO PARA ENCAPSULAR OU REVESTIR UM INGREDIENTE ALIMENTÍCIO ANIMAL, PROCESSO PARA ENCAPSULAR PARTÍCULAS DE AMINOÁCIDOS, PRODUTO DE GRÂNULO DE PASTILHA SUBSTANCIALMENTE UNIFORME E LIVRE DE POEIRA, GRÂNULO PASTILHADO E MÉTODO PARA ALIMENTAR UM ANIMAL
(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)
(72) SHIREEN S. BASEETH; MICHAEL J. CECAVA; PERRY H. DOANE; SHUOJIA DONG; MICHAEL PRICE; BRAD ROHMAN; ELIZABETH STENSRUD
(85) 04/05/2020
(86) PCT US2018/057458 de 25/10/2018
(87) WO 2019/089333 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008869-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 02/11/2017 US 62/580,926; 20/06/2018 US 62/687,610
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08J 11/10 (2006.01), C12N 1/26 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01)
(54) MICRORGANISMOS PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS
(71) MICROBIAL DISCOVERY GROUP, LLC (US)
(72) MICHAEL R. KING; SONA SON; CLAIRE HEILE
(85) 04/05/2020

(86) PCT US2018/058948 de 02/11/2018
(87) WO 2019/090068 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008883-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/12/2018
(30) 20/12/2017 CN 201711387808.X
(51) A61H 1/02 (2006.01)
(54) RETRATOR DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR E DISPOSITIVO DE PRESSÃO DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR
(71) SHANGHAI MICROPORT REHAB TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) YI LUO; WEI FANG
(85) 05/05/2020
(86) PCT CN2018/119216 de 04/12/2018
(87) WO 2019/120075 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008885-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 14/11/2017 AT A50956/2017
(51) A62C 37/42 (2006.01), F16K 1/20 (2006.01), F16K 17/38 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DISPARO DE UM SISTEMA DE EXTINÇÃO
(71) HOERBIGER WIEN GMBH (AT)
(72) BERNHARD SPIEGL; CHRISTIAN KERNBICHLER; MATTHIAS KORNFELD; THOMAS SCHRAGL
(85) 05/05/2020
(86) PCT EP2018/080411 de 07/11/2018
(87) WO 2019/096639 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008886-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 CN 201711079615.8
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) LEI WANG; YAN CHEN; XIUQIANG XU; YIQUN WU; YI WANG
(85) 05/05/2020
(86) PCT CN2018/114133 de 06/11/2018
(87) WO 2019/086039 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008888-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/11/2018
(30) 16/11/2017 US 62/587,370; 20/03/2018 US 62/645,588; 26/07/2018 US 62/703,736
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) TERAPIAS DE COMBINAÇÃO
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) CATHERINE ANNE SABATOS-PEYTON; KEITH HOFFMASTER; JENNIFER MARIE MATARAZA; KENZIE MACISAAC; EUNICE KWAK; JASON FARIS; GLENN DRANOFF; MARION WIESMANN; FIONA SHARP; ADAM CRYSTAL; JOHN SCOTT CAMERON; ROBERT MARTIN STRIETER; LILLI PETRUZZELLI; SHAMSAH KAZANI; DAVID ANDREW SANDHAM; NEIL JOHN PRESS
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/061534 de 16/11/2018
(87) WO 2019/099838 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008892-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 21/11/2017 DE 10 2017 127 434.0
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(54) PELÍCULAS DE DISSOLUÇÃO ORAL DO TIPO BOLSA COM CONCENTRAÇÃO ELEVADA DE INGREDIENTE ATIVO
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
(72) CHRISTOPH SCHMITZ; MARIUS BAUER
(85) 05/05/2020
(86) PCT EP2018/082094 de 21/11/2018
(87) WO 2019/101800 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008896-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2017
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/137 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01), H04N 19/537 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/59 (2014.01)
(54) FILTRO DE INTERPOLAÇÃO PARA UM APARELHO E MÉTODO DE INTERPREDIÇÃO PARA CODIFICAÇÃO DE VÍDEO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) MAXIM BORISOVITCH SYCHEV
(85) 05/05/2020
(86) PCT RU2017/000830 de 07/11/2017
(87) WO 2019/093916 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008897-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 06/11/2017 JP 2017-214248
(51) C01G 25/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)
(54) MATERIAL DE ARMAZENAGEM E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO, CATALISADOR, SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE GÁS DE EXAUSTÃO, E

MÉTODO DE TRATAMENTO DE GÁS DE EXAUSTÃO
(71) NIPPON DENKO CO., LTD. (JP) ; JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
(72) KEIGO AIHARA; TOMOHARU ITOH; HIROFUMI KONNO; SHUHEI NAGAOKA; TAKASHI YAMADA
(85) 05/05/2020
(86) PCT JP2018/041238 de 06/11/2018
(87) WO 2019/088302 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008900-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/11/2017
(51) H04W 68/02 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES APLICADO A UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
(72) ZHIHUA SHI; ZHI ZHANG
(85) 05/05/2020
(86) PCT CN2017/110579 de 10/11/2017
(87) WO 2019/090743 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008909-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/10/2018
(30) 16/10/2017 FR 1759676
(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 50/28 (2012.01)
(54) SISTEMA E PROCESSO DE COMANDO DA NAVEGAÇÃO DE UM VEÍCULO AUTOMÓVEL MUNIDO DE UM SISTEMA DE COBERTURA AMOVÍVEL
(71) INNOVACTION TECHNOLOGIES (FR)
(72) SRECKO SAJNOVIC
(85) 05/05/2020
(86) PCT EP2018/077003 de 04/10/2018
(87) WO 2019/076640 de 25/04/2019

---

**(21) BR 11 2020 008910-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/04/2018
(30) 10/11/2017 CN PCT/CN2017/110528
(51) H04W 56/00 (2009.01)
(54) MÉTODO EM UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, MÉTODO EM UM NÓ DE REDE E APARELHO CONFIGURADO PARA OPERAR COMO UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) ZHIPENG LIN; NAGA VISHNU KANTH IRUKULAPATI; ASBJÖRN GRÖVLEN; HENRIK SAHLIN

(85) 05/05/2020
(86) PCT CN2018/084177 de 24/04/2018
(87) WO 2019/091052 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008911-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/11/2017
(30) 06/11/2017 US 15/804,671; 06/11/2017 US 15/804,690
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE PARA FERRAMENTAS DE RECUPERAÇÃO DE HIDROCARBONETOS
(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
(72) MICHAEL WIEDECKE; BJOERN THIEMANN; CARLO HOELTERLING; FRANK WERN
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2017/062315 de 17/11/2017
(87) WO 2019/089061 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008913-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/11/2017
(51) C11B 7/00 (2006.01), B01D 9/00 (2006.01), C11B 3/16 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FRACIONAMENTO A SECO DE UMA OLEÍNA DE ÓLEO DE PALMA
(71) AAK AB (PUBL) (SE)
(72) JEPPE LINDEGAARD HJORTH
(85) 05/05/2020
(86) PCT SE2017/051160 de 22/11/2017
(87) WO 2019/103667 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008915-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 07/11/2017 US 62/582,374
(51) C10J 3/06 (2006.01), C10J 3/60 (2006.01), C10J 3/62 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM SINGÁS.
(71) KIRAM AB (SE)
(72) ERIK FURUSJÖ; KENTARO UMEKI; RIKARD GEBART; LARS STIGSSON
(85) 05/05/2020
(86) PCT SE2018/051133 de 06/11/2018
(87) WO 2019/093949 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008917-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/12/2018
(30) 13/12/2017 GB 1720750.7
(51) E21B 49/08 (2006.01), G01F 1/56 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01), G01N

11/02 (2006.01), G01N 23/02 (2006.01), G01N 27/04 (2006.01), G01N 29/02 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)
(54) MÓDULO DE AMOSTRAGEM PARA MEDIDOR DE FLUXO MULTIFÁSICO
(71) EQUINOR ENERGY AS (NO)
(72) KJETIL FOLGERØ; JAN KOCBACH; ANDERS HALLANGER; MARIE BUEIE HOLSTAD; ØVIND LYSTRUP; AUDUN FAANES; EGIL AABEL NÆSGUTHE; EIRIK ABRO; ASBJØRN ERDAL
(85) 05/05/2020
(86) PCT NO2018/050309 de 13/12/2018
(87) WO 2019/117729 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 008919-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 21/11/2017 US 62/589,171
(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)
(54) PLANTAS MODIFICADAS COM TRAÇOS APRIMORADOS
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(72) ROBERT M. ALBA; EDWARDS M. ALLEN; BRENT BROWER-TOLAND; MOLIAN DENG; TODD DEZWAAN; CHARLES DIETRICH; ALEXANDER GOLDSHMIDT; CARA L. GRIFFITH; MIYA D. HOWELL; NIRANJANI J. IYER; HONGWU JIA; SARITHA V. KURIAKOSE; HONG LI; LINDA L. LUTFIYYA; ANIL NEELAM; SHENGZHI PANG; MINGSHENG PENG; MONNANDA SOMAIAH RAJANI; DANIEL RUZICKA; DANIEL P. SCHACHTMAN; VIJAY K. SHARMA; TYAMAGONDLU V. VENKATESH; HUAI WANG; XIAOYUN WU; NANFEI XU
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/062238 de 21/11/2018
(87) WO 2019/104161 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008921-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/10/2018
(30) 10/11/2017 DE 10 2017 220 006.5
(51) A01M 7/00 (2006.01), B05B 9/03 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA MONITORAR E/OU MODIFICAR UMA CONCENTRAÇÃO DE COMPONENTE ATIVO EM UM LÍQUIDO DE PULVERIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PULVERIZADOR
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(72) BERND STUKE; HELMUT SCHOMBURG; OLAF OHLHAFER; STEFFEN SIES; HANS-ARNDT FREUDIGMANN
(85) 05/05/2020
(86) PCT EP2018/078757 de 19/10/2018
(87) WO 2019/091758 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008922-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 08/11/2017 US 62/583,212
(51) C08L 63/00 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01), B29C 70/42 (2006.01), C08G 59/32 (2006.01), C08G 59/38 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADA COM FIBRA, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESTRUTURA DE COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADA COM FIBRA.
(71) CYTEC INDUSTRIES INC. (US)
(72) VINCENT AERTS; WILLIAM JACOBS; JAMES MARTIN GRIFFIN
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/059640 de 07/11/2018
(87) WO 2019/203893 de 24/10/2019

**(21) BR 11 2020 008927-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 08/11/2017 US 62/583,229; 20/11/2017 US 62/588,590; 17/01/2018 US 62/618,445; 27/09/2018 US 62/737,625
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/15 (2015.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE CÉLULAS T
(71) NEON THERAPEUTICS, INC. (US) ; STICHTING HET NEDERLANDS KANKER INSTITUUT- ANTONI VAN LEEUWENHOEK ZIEKENHUIS (NL)
(72) MARIT M. VAN BUUREN; DIVYA REDDY LENKALA; JOOST HUIBERT VAN DEN BERG; JESSICA KOHLER; MATTHEW GOLDSTEIN; ED FRITSCH; RENATE DEBOER; TON SCHUMACHER; NOOR BAKKER
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/059896 de 08/11/2018
(87) WO 2019/094642 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008928-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 23/11/2017 IT 102017000134813; 08/01/2018 US 15/865.038
(51) G06T 7/00 (2017.01), G01F 17/00 (2006.01)
(54) GERAÇÃO DE IMAGEM POR MULTICÂMERA PARA MANIPULAÇÃO DE IV
(71) OMNICELL, INC. (US)
(72) GIUSEPPE TROVATO; ANDREA SCHIAVINATO; LUCA AMATO
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/059641 de 07/11/2018
(87) WO 2019/103847 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 008933-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018

(30) 07/11/2017 EP 17200415.2; 25/10/2018 CN 201811254536.0
(51) C07D 413/14 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A61K 38/15 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07C 269/06 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07B 51/00 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), C07D 273/00 (2006.01), C07D 273/08 (2006.01), C07K 11/02 (2006.01), C07C 273/00 (2006.01), C07C 273/08 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A SÍNTESE DE DEPSIPEPTÍDEOS CÍCLICOS
(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE) ; THE KITASATO INSTITUTE (JP)
(72) DIRK HEIMBACH; SATOSHI OMURA; TOSHIAKI SUNAZUKA; TOMOYASU HIROSE; YOSHIHIKO NOGUCHI; JOHANNES KÖBBERLING; ZHIJIE WU; SHUIBIAO FU; WEI WU; JINFENG QIU; LIU HE; XUDONG WEI
(85) 05/05/2020
(86) PCT EP2018/080333 de 06/11/2018
(87) WO 2019/091975 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008936-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 06/11/2017 US 62/582,055
(51) A61K 38/17 (2006.01)
(54) ANÁLOGOS E PEPTICORPOS DE GLP-2 PARA ADMINISTRAÇÃO ANTES, DURANTE OU APÓS A CIRURGIA
(71) SHIRE-NPS PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) CLARK PAN; ANGELA NORTON; BETTINA STRACK-LOGUE; CLÉMENT OLIVIER
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/059175 de 05/11/2018
(87) WO 2019/090209 de 09/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008937-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 08/11/2017 US 62/583,398; 30/08/2018 US 62/725,176
(51) C07K 14/535 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01)
(54) OLIGONUCLEOTÍDEOS CONJUGADOS A UMA PORÇÃO DE LIGANTE DO RECEPTOR GLP-1 E SEUS USOS
(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) ; ASTRAZENECA AB (SE)
(72) BRETT P. MONIA; DANIEL LAURENT KNERR; MARIA ÖLWEGARD-HALVARSSON; WILLIAM JOHN DRURY III; ERIC VALEUR; THAZHA P. PRAKASH; GARTH A. KINBERGER; RICHARD LEE; PUNIT P. SETH; MICHAEL OESTERGAARD; MEHRAN NIKAN; SHALINI ANDERSSON; EVA CARINA ÄMMÄLÄ
(85) 05/05/2020
(86) PCT IB2018/058752 de 07/11/2018
(87) WO 2019/092618 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008939-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/11/2018
(30) 14/11/2017 US 62/585.770; 10/08/2018 US 62/717.165
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(54) TERAPIAS DE CÉLULAS IMUNES MULTIFUNCIONAIS
(71) ARCELLX, INC. (US)
(72) DAVID M. HILBERT; JEFFREY S. SWERS; DAVID W. LAFLEUR
(85) 05/05/2020
(86) PCT US2018/060902 de 14/11/2018
(87) WO 2019/099440 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008940-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 16/11/2017 JP 2017-220777
(51) A61K 31/4965 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA
(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP)
(72) SHOUJI FURUTA; NAOTO HATTORI
(85) 05/05/2020
(86) PCT JP2018/042359 de 15/11/2018
(87) WO 2019/098300 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008942-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2017
(51) H01M 8/0206 (2016.01), H01M 8/0215 (2016.01), H01M 8/0228 (2016.01), H01M 8/1018 (2016.01)
(54) PLACA BIPOLAR PARA MONTAGEM DOS ELEMENTOS DE UMA UNIDADE DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA PLACA BIPOLAR PARA MONTAGEM DOS ELEMENTOS DE UMA UNIDADE DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, UNIDADE PARA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL DO TIPO PEMFC E CÉLULA DE COMBUSTÍVEL
(71) APERAM (LU) ; SOGEPA SOCIÉTÉ WALLONNE DE GESTION ET DE PARTICIPATIONS (BE)
(72) PAULINE GIRARDON; HUGUES CORNIL; JEAN-MICHEL DAMASSE; OLIVIER HENROTTE; ALAIN PIMARD
(85) 05/05/2020
(86) PCT IB2017/056925 de 06/11/2017
(87) WO 2019/086939 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008943-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/11/2018
(30) 06/11/2017 DE 10 2017 125 888.4; 06/11/2017 US 62/582,202
(51) C07K 14/725 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01)
(54) ESTRUTURA RECONHECEDORA DE ANTÍGENOS, ÁCIDO NUCLEICO, CÉLULA HOSPEDEIRA RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS RECONHECEDORAS DE ANTÍGENOS
(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)
(72) FELIX UNVERDORBEN; SEBASTIAN BUNK; MARTIN HOFMANN; MEIKE HUTT; DOMINIK MAURER; LEONIE ALTEN; CLAUDIA WAGNER
(85) 05/05/2020
(86) PCT EP2018/080176 de 05/11/2018
(87) WO 2019/086665 de 09/05/2019

**(21) BR 11 2020 008961-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 07/11/2017 FI 20175992
(51) G01T 1/10 (2006.01), G01T 1/11 (2006.01), G01T 1/16 (2006.01)
(54) DETERMINAÇÃO DA QUANTIDADE DE UM TIPO PREDETERMINADO DE RADIAÇÃO IRRADIADA EM UM MATERIAL DE SENSOR
(71) TURUN YLIOPISTO (FI)
(72) MIKA LASTUSAARI; ISABELLA NORRBO
(85) 06/05/2020
(86) PCT FI2018/050761 de 17/10/2018
(87) WO 2019/092308 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 008967-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/11/2018
(30) 17/11/2017 US 62/587,708
(51) A01N 37/36 (2006.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA MELHORAR A UTILIZAÇÃO ALIMENTAR DE FÓSFORO E CÁLCIO EM ANIMAIS
(71) NOVUS INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) PING REN; KAREN WEDEKIND; MERCEDES VAZQUEZ-ANON
(85) 06/05/2020
(86) PCT US2018/060914 de 14/11/2018
(87) WO 2019/099445 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 008968-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/11/2018
(30) 13/11/2017 GB 1718731.1
(51) A23L 19/18 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/21 (2016.01), A23L 27/22 (2016.01)

(54) COMPOSIÇÕES DE SABOR
(71) GIVAUDAN SA (CH)
(72) MOISES GALANO
(85) 06/05/2020
(86) PCT EP2018/080904 de 12/11/2018
(87) WO 2019/092235 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 008969-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2017
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)
(54) REGULAÇÃO DE FLUXO INTRAOCULAR MANUALMENTE AJUSTÁVEL
(71) AQUESYS, INC. (US)
(72) CHRISTOPHER HORVATH; LASZLO O. ROMODA; MICHAEL ROBINSON
(85) 06/05/2020
(86) PCT US2017/060659 de 08/11/2017
(87) WO 2019/094004 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009074-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 09/11/2017 SE 1751386-2
(51) A01J 5/08 (2006.01)
(54) UM REVESTIMENTO DE TETEIRA E UMA TETEIRA
(71) DELAVAL HOLDING AB (SE)
(72) KAMLESH RAJASEKARAN; NILS ÄLVEBY
(85) 07/05/2020
(86) PCT SE2018/051137 de 06/11/2018
(87) WO 2019/093951 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009084-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/11/2017
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(54) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM NÓ DE RÁDIO ALVO, NÓ DE RÁDIO ALVO, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM NÓ DE RÁDIO DE TRANSMISSÃO, NÓ DE RÁDIO DE TRANSMISSÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) ROBERT BALDEMAIR; SOROUR FALAHATI; STEFAN PARKVALL; ERIK DAHLMAN; DANIEL CHEN LARSSON; ALI BEHRAVAN
(85) 07/05/2020
(86) PCT SE2017/051127 de 14/11/2017
(87) WO 2019/098892 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009086-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/11/2018
(30) 08/11/2017 BE 20175805
(51) G01N 27/22 (2006.01), G01N 17/02 (2006.01), G01M 3/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIR A CONDENSAÇÃO E/OU AVANÇO DE CORROSÃO EM UM CONDUÍTE, CONTROLADOR DE MONITORAMENTO PARA USO COM UM OU MAIS DISPOSITIVOS, MÉTODO PARA MEDIR A CONDENSAÇÃO E/OU O AVANÇO DE CORROSÃO DE UM CONDUÍTE, MÉTODO PARA MEDIR A DEGRADAÇÃO DE UMA CAMADA SUPERFICIAL SOBRE UM CONDUÍTE, MÉTODO PARA ANÁLISE DE CONDENSAÇÃO E/OU AVANÇO DE CORROSÃO DE UM CONDUÍTE E/OU DEGRADAÇÃO DE UMA CAMADA SUPERFICIAL SOBRE O CONDUÍTE, E ELEMENTO DE ISOLAMENTO
(71) D&D ISOLTECHNICS NV (BE)
(72) YVES MARIE-LOUIS GABRIEL DESMET
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/080466 de 07/11/2018
(87) WO 2019/092015 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009088-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2017
(51) H01L 27/15 (2006.01), H01L 33/50 (2010.01), H01L 33/36 (2010.01)
(54) UNIDADE DE LED PARA EXIBIÇÃO E APARELHO DE EXIBIÇÃO UTILIZANDO A MESMA
(71) SEOUL VIOSYS CO., LTD. (KR)
(72) CHUNG HOON LEE; JONG HYEON CHAE
(85) 07/05/2020
(86) PCT KR2017/012558 de 08/11/2017
(87) WO 2019/093533 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009089-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/11/2018
(30) 17/11/2017 GB 1719116.4
(51) B62D 24/00 (2006.01), B62D 65/06 (2006.01)
(54) FIXAÇÃO DE PORTAS A VEÍCULOS
(71) GORDON MURRAY DESIGN LIMITED (GB)
(72) TAKESHI MATSUMIYA; TIM FEGAN
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/080985 de 12/11/2018
(87) WO 2019/096752 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009092-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 13/11/2017 EP 17201408.6; 16/01/2018 GB 1800679.1; 05/04/2018 EP 18165913.7

(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(54) ÁCIDOS NUCLEICOS PARA INIBIÇÃO DA EXPRESSÃO DE UM GENE ALVO COMPREENDENDO LIGAÇÕES FOSFORODITIOATO
(71) SILENCE THERAPEUTICS GMBH (DE)
(72) LUCAS BETHGE; JUDITH HAUPTMANN; CHRISTIAN FRAUENDORF; ADRIEN WEINGÄRTNER
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/081101 de 13/11/2018
(87) WO 2019/092280 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009096-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 15/11/2017 GB 1718888.9
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REDUZIR O TEMPO DE RECONSTITUIÇÃO DE FORMULAÇÕES PROTEICAS SECAS POR ASPERSÃO
(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE)
(72) MAARTEN BATENS; JAN IVO MASSANT
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/081058 de 13/11/2018
(87) WO 2019/096776 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009100-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/12/2017
(51) B25B 5/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE GUIAR BARRA AJUSTÁVEL
(71) BUCCI AUTOMATIONS S.P.A. (IT)
(72) ANDREA GHINASSI; MARCO MALUCELLI; ANDREA FRATTINI
(85) 07/05/2020
(86) PCT IT2017/000293 de 22/12/2017
(87) WO 2019/123495 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009101-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/12/2018
(30) 28/12/2017 JP 2017-253576
(51) A61K 31/4965 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE FORMULAÇÃO CONGELADA
(71) FUJIFILM TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP)
(72) MAKOTO ONO; TAKAFUMI HIROTA; IORI MIZOGAKI
(85) 07/05/2020
(86) PCT JP2018/046126 de 14/12/2018
(87) WO 2019/131223 de 04/07/2019

**(21) BR 11 2020 009104-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 10/11/2017 EP 17201094.4
(51) G10L 19/03 (2013.01)
(54) APARELHO CODIFICADOR, MÉTODO PARA REALIZAR FILTRAGEM DE MODELAGEM DE RUÍDO TEMPORAL E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) EMMANUEL RAVELLI; MANFRED LUTZKY; MARKUS SCHNELL; ALEXANDER TSCHEKALINSKIJ; GORAN MARKOVIC; STEFAN GEYERSBERGER
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/080339 de 06/11/2018
(87) WO 2019/091978 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009105-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/12/2018
(30) 04/12/2017 US 62/594316
(51) B65G 69/04 (2006.01), B65D 88/26 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TREMONHA PARA MATERIAL EM PÓ.
(71) ECOLAB USA INC. (US)
(72) BROCK STEPHEN MUEGGENBORG; KARL HEINBUCH; DANIEL DAVIS ANDERSON; DAVID W. SCHEIMANN; THOMAS E. PEACOCK
(85) 07/05/2020
(86) PCT US2018/063609 de 03/12/2018
(87) WO 2019/112951 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 009110-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/11/2018
(30) 10/11/2017 US 62/584,642
(51) F01L 1/24 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01), F01L 1/08 (2006.01)
(54) AJUSTE DE FOLGA EM SISTEMAS DE MOTOR DE MOVIMENTO PERDIDO
(71) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)
(72) DAVID M. FERREIRA; GABRIEL S. ROBERTS; JUSTIN D. BALTRUCKI
(85) 07/05/2020
(86) PCT US2018/060225 de 10/11/2018
(87) WO 2019/094846 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009113-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/11/2018
(30) 10/11/2017 EP 17020526.4
(51) C07K 7/64 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)

(54) PEPTIDOMIMÉTICOS DE GRAMPO BETA
(71) POLYPHOR AG (CH)
(72) DANIEL OBRECHT; ANATOL LUTHER; FRANCESCA BERNARDINI; GLENN E. DALE; NICOLAS DESJONQUERES; EMILE BRABET; GRÉGORY UPERT
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/025290 de 12/11/2018
(87) WO 2019/091601 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009119-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/10/2018
(30) 15/11/2017 CN PCT/CN2017/111100
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(54) MÉTODO, DISPOSITIVO, ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E PORTADORA PARA ACESSO ALEATÓRIO
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) JAN CHRISTOFFERSSON; JINHUA LIU; MIN WANG
(85) 07/05/2020
(86) PCT SE2018/051113 de 30/10/2018
(87) WO 2019/098905 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009123-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 09/11/2017 DK PA 2017 70842
(51) C10G 3/00 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01), C10G 31/06 (2006.01), C10G 53/16 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO MODULAR
(71) STEEPER ENERGY APS (DK)
(72) STEEN BRUMMERSTEDT IVERSEN
(85) 07/05/2020
(86) PCT EP2018/080748 de 09/11/2018
(87) WO 2019/092174 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009124-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 10/11/2017 DK PA201770844
(51) C10G 1/00 (2006.01), B01J 47/00 (2017.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/02 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 31/06 (2006.01), C10G 31/08 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01)
(54) SISTEMA DE RECUPERAÇÃO PARA SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE ALTA PRESSÃO
(71) STEEPER ENERGY APS (DK)
(72) STEEN BRUMMERSTEDT IVERSEN; JULIE KATERINE RODRIGUEZ GUERRERO; ANDREW IRONSIDE

(85) 08/05/2020
(86) PCT EP2018/080747 de 09/11/2018
(87) WO 2019/092173 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009125-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/02/2018
(30) 14/11/2017 DE 10 2017 220 305.6; 23/01/2018 DE 10 2018 201 021.8
(51) A43C 11/16 (2006.01), A43C 7/00 (2006.01), A45C 13/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE FECHO COM UM ELEMENTO DE ENROLAMENTO
(71) FIDLOCK GMBH (DE)
(72) JOACHIM FIEDLER
(85) 08/05/2020
(86) PCT EP2018/054971 de 28/02/2018
(87) WO 2019/096447 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009126-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 10/11/2017 US 62/584,559; 14/08/2018 US 62/718,613; 02/11/2018 US 62/754,623
(51) C07H 21/02 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A61K 31/7084 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DO MODULADOR STING E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E USO
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(72) STEPAN VYSKOCIL; JEFFREY CIAVARRI; COURTNEY CULLIS; DYLAN BRADLEY ENGLAND; ALEXANDRA E. GOULD; PAUL GREENSPAN; YONGBO HU; STEVEN LANGSTON; GANG LI; HIROTAKE MIZUTANI; MASANORI OKANIWA
(85) 08/05/2020
(86) PCT IB2018/058846 de 09/11/2018
(87) WO 2019/092660 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009129-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 09/11/2017 US 62/583,862
(51) C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 29/86 (2006.01), C07C 29/92 (2006.01), C07C 45/80 (2006.01), C07C 45/81 (2006.01), C07C 45/82 (2006.01), C07C 45/85 (2006.01), C07C 49/08 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE CETONAS E GLICÓIS A PARTIR DE FERMENTAÇÃO
(71) BRASKEM S.A. (BR/BA)
(72) LILIANA ZANELLI DE O. MARTINS IKARI; FERNANDA MUNHOZ ANDERLE; MELINA GESTEIRA SOUZA; LUCAS GUALBERTO SANTOS

| | |
|---|---|
| | COSTA<br>(85) 08/05/2020<br>(86) PCT IB2018/001250 de 09/11/2018<br>(87) WO 2019/092495 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009132-4 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 19/12/2018<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,059<br>(51) A61P 21/00 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 31/132 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS QUE USAM ALTA PROTEÍNA PARA INDUÇÃO DE AUTOFAGIA<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)<br>(72) GABRIELE CIVILETTO; BERNARD CUENOUD; JEROME FEIGE; PHILIPP GUT<br>(85) 08/05/2020<br>(86) PCT EP2018/085744 de 19/12/2018<br>(87) WO 2019/121855 de 27/06/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009134-0 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 07/11/2018<br>(30) 13/11/2017 US 62/585,510<br>(51) C07G 1/00 (2011.01), C08B 15/00 (2006.01), C08B 15/08 (2006.01), D21B 1/02 (2006.01), D21B 1/38 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR CELULOSE ESPECIALIZADA E OUTROS PRODUTOS A PARTIR DE BIOMASSA<br>(71) SWEETWATER ENERGY, INC. (US)<br>(72) SCOTT TUDMAN; ARUNAS CHESONIS<br>(85) 08/05/2020<br>(86) PCT US2018/059591 de 07/11/2018<br>(87) WO 2019/094444 de 16/05/2019 |
| **(21) BR 11 2020 009135-9 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 28/11/2018<br>(30) 13/12/2017 EP 17207130.0<br>(51) A24F 15/18 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE COM FERRAMENTA DE LIMPEZA REMOVÍVEL<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)<br>(72) PHILIPP BERNHARD; ONUR DAYIOGLU; KILIAN AUGUSTO IANNUCCI; KATJA SYLVIA LEU-BÜRKI; SAMUEL MALZACH; AYMERIC DAVID NIEDERHAUSER; MARTIN SIGRIST; MARIO TRONZA<br>(85) 08/05/2020<br>(86) PCT EP2018/082907 de 28/11/2018 |

(87) WO 2019/115235 de 20/06/2019

**(21) BR 11 2020 009137-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 10/11/2017 US 62/584,588
(51) C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM COMPOSTO ELASTÔMERO E COMPOSTOS ELASTÔMEROS
(71) CABOT CORPORATION (US)
(72) DAVID REYNOLDS; GERALD D. ADLER; MARTIN C. GREEN
(85) 08/05/2020
(86) PCT US2018/059762 de 08/11/2018
(87) WO 2019/094551 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009139-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/07/2018
(30) 08/11/2017 CN PCT/CN2017/109970; 31/05/2018 CN PCT/CN2018/089285
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA CONFIGURAÇÃO DE RECURSOS EM COMUNICAÇÕES DISPOSITIVO A DISPOSITIVO E DISPOSITIVO TERMINAL
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
(72) HAI TANG; HUEI-MING LIN
(85) 08/05/2020
(86) PCT CN2018/097616 de 27/07/2018
(87) WO 2019/091143 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009144-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/11/2018
(30) 10/11/2017 CN 201711107264.7
(51) B01D 53/08 (2006.01)
(54) TORRE DE ADSORÇÃO DE CARVÃO ATIVADO, MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE GÁS DE COMBUSTÃO E SISTEMA DE DESSULFURIZAÇÃO E DESNITRIFICAÇÃO
(71) ZHONGYE CHANGTIAN INTERNATIONAL ENGINEERING CO., LTD. (CN)
(72) XUMING FU; HENGDI YE; CHANGQI LIU; ZHONGYUAN XIAO; SHENGLIANG ZHOU
(85) 08/05/2020
(86) PCT CN2018/113646 de 02/11/2018
(87) WO 2019/091338 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009147-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/11/2018
(30) 15/11/2017 DE 20 2017 106 941.9
(51) B65D 5/66 (2006.01), B65D 5/52 (2006.01)
(54) RECIPIENTE PARA ALIMENTO E RECORTE CORRESPONDENTE
(71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA (IT)
(72) GIANFRANCO D'AMATO
(85) 08/05/2020
(86) PCT EP2018/081325 de 15/11/2018
(87) WO 2019/096883 de 23/05/2019

**(21) BR 11 2020 009202-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 09/11/2017 US 15/807,872
(51) A01B 79/00 (2006.01), A01C 7/10 (2006.01), G06N 5/04 (2006.01), G06N 7/00 (2006.01), G06Q 10/10 (2012.01)
(54) SELEÇÃO DE SEMENTES HÍBRIDAS E OTIMIZAÇÃO DE PORTFÓLIO DE SEMENTES POR CAMPO
(71) THE CLIMATE CORPORATION (US)
(72) TONYA S. EHLMANN; XIAO YANG; DONGMING JIANG; JASON KENDRICK BULL; SAMUEL ALEXANDER WIMBUSH; YAO XIE; TIMOTHY REICH
(85) 08/05/2020
(86) PCT US2018/059848 de 08/11/2018
(87) WO 2019/094606 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009204-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/11/2018
(30) 08/11/2017 AU 2017904534; 26/02/2018 AU 2018900611
(51) G01W 1/14 (2006.01), G05D 9/12 (2006.01)
(54) PLUVIÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE CHUVA, SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE IRRIGAÇÃO CONTROLADO POR COMPUTADOR E ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA
(71) RUBICON RESEARCH PTY LTD (AU)
(72) DAVID JOHN AUGHTON; JOEL MICHAEL DELACORN; ROLF DITTLOFF; MARIO JOSEPH SIRAGUSANO
(85) 08/05/2020
(86) PCT AU2018/051205 de 08/11/2018
(87) WO 2019/090391 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009210-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 13/11/2017 US 62/585,192
(51) A61K 31/5513 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07D 243/16 (2006.01),

C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DERIVADOS DE BENZODIAZEPIN-2-ONA E BENZOAZEPIN-2-ONA
(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) ANDREW HAGUE; MATTHEW RONSHEIM
(85) 08/05/2020
(86) PCT US2018/060666 de 13/11/2018
(87) WO 2019/094903 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009213-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/10/2018
(30) 17/11/2017 US 15/815,836
(51) B23C 5/08 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE CORTE E INSERTO DE CORTE INDEXÁVEL
(71) ISCAR LTD. (IL)
(72) GIL HECHT
(85) 08/05/2020
(86) PCT IL2018/051116 de 18/10/2018
(87) WO 2019/097504 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009214-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 10/11/2017 CN 201711105266.2
(51) H04W 76/10 (2018.01), H04W 28/24 (2009.01)
(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÕES
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) WENJIE PENG; MINGZENG DAI; LIWEI QIU; MAN WANG; XUDONG YANG
(85) 08/05/2020
(86) PCT CN2018/114315 de 07/11/2018
(87) WO 2019/091396 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009215-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/03/2018
(30) 10/11/2017 US 15/809,530
(51) C04B 24/12 (2006.01), C04B 14/00 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01), C04B 24/00 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)
(54) INCREMENTO DO USO DE ARGILA CALCINADA COM AGLOMERANTES INORGÂNICOS
(71) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)
(72) ELISE BERODIER; JOSEPHINE H. CHEUNG; NATHAN A. TREGGER
(85) 08/05/2020
(86) PCT US2018/020917 de 05/03/2018

(87) WO 2019/094060 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009218-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/11/2018
(30) 29/11/2017 JP 2017-228498
(51) B21B 19/04 (2006.01), B21B 37/74 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE TUBO DE AÇO SEM COSTURA
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) KOUJI YAMANE; KAZUHIRO SHIMODA; YUJI ARAI; AKIHIRO SAKAMOTO; YASUHIKO DAIMON; HARUKA OBE
(85) 08/05/2020
(86) PCT JP2018/043783 de 28/11/2018
(87) WO 2019/107409 de 06/06/2019

**(21) BR 11 2020 009219-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 10/11/2017 US 62/584,591
(51) C07D 213/61 (2006.01), C07D 213/57 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE ÁCIDO CAFEICO E USOS DOS MESMOS
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
(72) WALDEMAR PRIEBE; STANISLAW SKORA; IZABELA FOKT; RAFAL ZIELINSKI; ARUMUGAN JAYAKUMAR; RADJENDIRANE VENUGOPAL
(85) 08/05/2020
(86) PCT US2018/059975 de 09/11/2018
(87) WO 2019/094689 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009220-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 08/11/2017 US 62/583,199
(51) B03D 1/22 (2006.01), F16L 27/093 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONVERTER UMA CÉLULA DE FLOTAÇÃO ASPIRADA NATURALMENTE EM UMA CÉLULA DE FLOTAÇÃO DE GÁS FORÇADO E APARELHO DO MESMO
(71) FLSMIDTH A/S (DK)
(72) MATHEW WALKER
(85) 08/05/2020
(86) PCT IB2018/058755 de 07/11/2018
(87) WO 2019/092620 de 16/05/2019

**(21) BR 11 2020 009225-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/11/2018
(30) 09/11/2017 GB 1718556.2
(51) C12N 5/077 (2010.01), C12N 5/0775 (2010.01)
(54) MACROCARREADOR
(71) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED (GB)
(72) THUY BA LINH NGUYEN; HUA YE; ZHANFENG CUI
(85) 08/05/2020
(86) PCT GB2018/053249 de 09/11/2018
(87) WO 2019/092434 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009230-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/11/2018
(30) 07/12/2017 US US 15/834,592
(51) H01R 13/52 (2006.01)
(54) CARCAÇA COMPOSTA POR MÚLTIPLAS PEÇAS PARA CONECTOR ELÉTRICO DE BOMBA SUBMERSÍVEL
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
(72) DAVID TANNER
(85) 09/05/2020
(86) PCT US2018/059372 de 06/11/2018
(87) WO 2019/118090 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009238-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/07/2018
(30) 15/11/2017 US 15/813,645; 12/03/2018 US 15/918,487; 18/07/2018 US 16/038,561
(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61F 9/008 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA TRATAMENTO TÉRMICO DE TECIDOS BIOLÓGICOS
(71) OJAI RETINAL TECHNOLOGY, LLC (US)
(72) JEFFREY K. LUTTRULL; DAVID B. CHANG; BENJAMIM W. L. MARGOLIS
(85) 11/05/2020
(86) PCT US2018/042833 de 19/07/2018
(87) WO 2019/099068 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009241-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 10/11/2017 US 62/584,412
(51) C09J 123/14 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE ADESIVOS DE FUSÃO A QUENTE BASEADAS EM POLÍMEROS À BASE DE PROPILENO E MÉTODOS PARA USO DAS MESMAS
(71) BOSTIK, INC. (US)
(72) BAOYU WANG; RONALD F. GRAF; RUSSELL STUCZYNSKI

(85) 11/05/2020
(86) PCT US2018/059930 de 09/11/2018
(87) WO 2019/094659 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009242-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/12/2018
(30) 20/12/2017 EP 17209036.7
(51) A24B 15/12 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01), A24B 15/30 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01), A24B 15/16 (2020.01), A24B 15/14 (2006.01)
(54) SUBSTRATO GERADOR DE AEROSSOL COMPREENDENDO UM ADITIVO DE ÓLEO
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) ANU AJITHKUMAR; CORINNE DEFOREL; GERHARD LANG
(85) 11/05/2020
(86) PCT EP2018/085991 de 19/12/2018
(87) WO 2019/122015 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009244-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/01/2019
(30) 02/01/2018 US 62/612,842
(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PREPARAÇÃO PARA DISPOSITIVO DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
(72) CHRISTINA RABOLLI
(85) 11/05/2020
(86) PCT US2019/012057 de 02/01/2019
(87) WO 2019/136071 de 11/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 009249-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/08/2018
(30) 13/11/2017 DE 10 2017 126 546.5
(51) H01R 13/703 (2006.01), B61G 5/06 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H01R 13/627 (2006.01)
(54) ACOPLAMENTO ELÉTRICO DE TREM
(71) VOITH PATENT GMBH (DE)
(72) RENATO GUIMARÃES AQUINO DE OLIVEIRA; DAIANA PINTO SILVA
(85) 11/05/2020
(86) PCT EP2018/072613 de 22/08/2018
(87) WO 2019/091617 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009250-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/12/2018

(30) 22/12/2017 FR 1763135
(51) C08G 61/08 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A POLIMERIZAÇÃO DE CICLO-OLEFINAS POR MEIO DE METÁTESE POR ABERTURA DE ANEL
(71) DEMETA (FR)
(72) MATHIEU ROUEN; FRÉDÉRIC CAIJO; PIERRE QUEVAL; FABIEN TRIPOTEAU
(85) 11/05/2020
(86) PCT FR2018/053452 de 20/12/2018
(87) WO 2019/122746 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009251-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/11/2018
(30) 10/11/2017 EP 17200995.3; 07/06/2018 EP 18176417.6
(51) A61B 1/32 (2006.01), A61B 1/303 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01)
(54) ESPÉCULO VAGINAL
(71) HEGENBERGERSPECULUM APS (DK)
(72) MALENE KRUSE HEGENBERGER
(85) 11/05/2020
(86) PCT EP2018/080842 de 09/11/2018
(87) WO 2019/092222 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009253-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/11/2018
(30) 28/11/2017 EP 17204221.0
(51) A24D 3/04 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)
(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL COM BOCAL COM ESTRUTURA MODIFICADA
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) ROBERT EMMETT
(85) 11/05/2020
(86) PCT EP2018/082888 de 28/11/2018
(87) WO 2019/106040 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009255-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 14/11/2017 KR 10-2017-0151251
(51) A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01)
(54) MEDICAMENTOS PARA O ALÍVIO OU TRATAMENTO DE DISTÚRBIO DE DESENVOLVIMENTO, PARA O ALÍVIO OU TRATAMENTO DE SÍNDROME DO X FRÁGIL, PARA O ALÍVIO OU TRATAMENTO DE SÍNDROME DE ANGELMAN E PARA O ALÍVIO OU TRATAMENTO DE SÍNDROME DE RETT
(71) SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (KR)
(72) HYE WON SHIN; SUN GWAN HWANG

(85) 11/05/2020
(86) PCT KR2018/013765 de 13/11/2018
(87) WO 2019/098630 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009257-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/12/2018
(30) 21/12/2017 EP 17209456.7
(51) A61K 31/702 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01)
(54) COMPOSIÇÕES QUE COMPREENDEM PELO MENOS UM OLIGOSSACARÍDEO N-ACETILADO E PELO MENOS UM OLIGOSSACARÍDEO FUCOSILADO PARA USO NA PROMOÇÃO DA CAPACIDADE DIGESTIVA EM BEBÊS E CRIANÇAS PEQUENAS
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
(72) CLARA LUCIA GARCIA-RODENAS; JOSÉ MANUEL RAMOS NIEVES; MYRIAM SANDRINE STEINMANN
(85) 11/05/2020
(86) PCT EP2018/086279 de 20/12/2018
(87) WO 2019/122178 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009258-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 13/11/2017 JP 2017-218520
(51) C09K 3/00 (2006.01), C01G 41/00 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01)
(54) PARTÍCULAS FINAS ABSORVENTES DE INFRAVERMELHO, PÓ DE PARTÍCULAS FINAS, LÍQUIDO DE DISPERSÃO DE PARTÍCULAS FINAS, CORPO DE DISPERSÃO DE PARTÍCULAS FINAS, E, MÉTODOS PARA PRODUZIR PARTÍCULAS FINAS ABSORVENTES DE INFRAVERMELHO, PÓ DE PARTÍCULAS FINAS, LÍQUIDO DE DISPERSÃO DE PARTÍCULAS FINAS E CORPO DE DISPERSÃO DE PARTÍCULAS FINAS.
(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. (JP)
(72) HIROFUMI TSUNEMATSU; TAKESHI CHONAN; HIDEAKI FUKUYAMA
(85) 11/05/2020
(86) PCT JP2018/042016 de 13/11/2018
(87) WO 2019/093524 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009259-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 14/11/2017 EP 17201536.4
(51) C07K 16/04 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 1/32 (2006.01)
(54) PURIFICAÇÃO DE ANTICORPO
(71) BIO-SOURCING S.A. (BE)
(72) RÉGINE FREICHELS; OLIVIER FAVRE-BULLE; FRANÇOIS CÔTE; BERTRAND MÉROT
(85) 11/05/2020

(86) PCT EP2018/081060 de 13/11/2018
(87) WO 2019/096777 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009263-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/08/2018
(30) 04/12/2017 JP 2017-232957
(51) B05B 1/06 (2006.01), B05B 15/68 (2018.01), G01N 21/89 (2006.01), B21B 28/02 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01)
(54) BICO DE ACOMPANHAMENTO DE SUPERFÍCIE, DISPOSITIVO DE OBSERVAÇÃO PARA SUPERFÍCIE DE OBJETO EM MOVIMENTO E MÉTODO DE OBSERVAÇÃO PARA SUPERFÍCIE DE OBJETO DE MOVIMENTO
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) YOSHITO ISEI; TOMOYA KATO
(85) 11/05/2020
(86) PCT JP2018/031014 de 22/08/2018
(87) WO 2019/111448 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009264-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/11/2018
(30) 13/11/2017 US 62/585,478; 06/11/2018 US 16/182,380
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/28 (2018.01), H04W 68/02 (2009.01)
(54) CONFIGURAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE RECURSO DE RÁDIO PARA EQUIPAMENTO DE USUÁRIO COM RECEPTORES DE SINAL DE ATIVAÇÃO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) LE LIU; ALBERTO RICO ALVARINO; MUNGAL SINGH DHANDA; UMESH PHUYAL
(85) 11/05/2020
(86) PCT US2018/059662 de 07/11/2018
(87) WO 2019/094494 de 16/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009265-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/11/2018
(30) 14/11/2017 KR 10-2017-0151248
(51) A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01)
(54) MEDICAMENTO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA A PREVENÇÃO, ALÍVIO OU TRATAMENTO DE CRISE DE AUSÊNCIA OU EPILEPSIA QUE APRESENTA CRISE DE AUSÊNCIA, USO DE UM COMPOSTO DE CARBAMATO OU UM SAL, SOLVATO OU HIDRATO DO MESMO, E, MÉTODO PARA PREVENIR, ALIVIAR OU TRATAR CRISE DE AUSÊNCIA OU EPILEPSIA QUE APRESENTA CRISE DE AUSÊNCIA.
(71) SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (KR)

(72) HYE WON SHIN
(85) 11/05/2020
(86) PCT KR2018/013761 de 13/11/2018
(87) WO 2019/098628 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009291-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/11/2018
(30) 22/12/2017 CN 201711399593.3
(51) F26B 13/00 (2006.01), F26B 21/02 (2006.01), F26B 21/00 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE FORNO MODULAR, E, FORNO TÚNEL
(71) JUSHI GROUP CO., LTD. (CN)
(72) JIANSONG SHAO; HAIJIAN PENG
(85) 11/05/2020
(86) PCT CN2018/118181 de 29/11/2018
(87) WO 2019/120056 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 009295-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/11/2018
(30) 17/11/2017 US 2/587,686
(51) C09D 103/02 (2006.01), C09D 103/04 (2006.01), C09D 103/12 (2006.01), C09D 7/40 (2018.01), C09D 5/16 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTOS DE SEMENTE À BASE DE BIOPOLÍMERO E MÉTODOS DE USO
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)
(72) CLARA VERNAY; JEAN-CHRISTOPHE CASTAING; ZHIYUN CHEN; THIERRY VIDAL
(85) 11/05/2020
(86) PCT US2018/061423 de 16/11/2018
(87) WO 2019/099764 de 23/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 009948-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/12/2018
(30) 22/12/2017 EP 17210053.9
(51) C12R 1/46 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), C12N 9/38 (2006.01)
(54) BACTÉRIAS DO ÁCIDO LÁCTICO COM PROPRIEDADES ADOÇANTES E USOS DAS MESMAS
(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(72) ARMELLE COCHU-BLACHÈRE; CHRISTOPHE FREMAUX; THOMAS DESFOUGÈRES
(85) 19/05/2020
(86) PCT EP2018/086668 de 21/12/2018

(87) WO 2019/122365 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 010036-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 22/11/2017 JP 2017-225221
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01)
(54) COMPLEXO, ÁCIDO NUCLEICO, E, MÉTODO PARA ALTERAÇÃO DE UM SÍTIO ALVO DE UM DNA DE FITA DUPLA DE UMA BACTÉRIA, OU REGULAÇÃO DE UMA EXPRESSÃO DE UM GENE CODIFICADO POR UM DNA DE FITA DUPLA PRÓXIMO AO SÍTIO.
(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY (JP)
(72) KEIJI NISHIDA
(85) 19/05/2020
(86) PCT JP2018/042915 de 21/11/2018
(87) WO 2019/103020 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010293-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/11/2018
(30) 23/11/2017 EP 17306626.7
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE INJEÇÃO DE MEDICAMENTO COM CODIFICADOR GIRATÓRIO
(71) SANOFI (FR)
(72) MICHAEL SCHABBACH; ANTHONY PAUL MORRIS; RONALD ANTONY SMITH; BRIAN CHARLES MOLYNEUX; PAUL RICHARD DRAPER; CRAIG ASHLEY MASON; OLIVER CHARLES GAZELEY; DAVID EDWARD CLARK; DAVID AUBREY PLUMPTRE; AIDAN MICHAEL O'HARE; RICHARD JAMES THOMAS; FELIX KRAMER; BEAT WYSS; PHILIPP MÜLLER
(85) 22/05/2020
(86) PCT EP2018/082438 de 23/11/2018
(87) WO 2019/101962 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010295-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/11/2018
(30) 24/11/2017 US 62/590,518; 01/12/2017 US 62/593,801
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) CONJUNTO DE CIRCUITOS DE POTÊNCIA E CAPTAÇÃO DE SOPRO PARA DISPOSITIVOS DE VAPORIZADOR
(71) JUUL LABS, INC. (US)
(72) ADAM BOWEN; NICHOLAS J. HATTON; KEVIN LOMELI; MATTHEW J. TASCHNER; ALEXANDER WEISS; BRYAN WHITE
(85) 22/05/2020
(86) PCT US2018/062467 de 26/11/2018

(87) WO 2019/104277 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 010315-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/10/2018
(30) 27/11/2017 US 62/590,958; 07/09/2018 US 16/124,793
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(54) REGRA DE PRIORIDADE PARA COLISÕES DE REPETIÇÃO DE SINAL
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) YAN ZHOU; TAO LUO
(85) 22/05/2020
(86) PCT US2018/056919 de 22/10/2018
(87) WO 2019/103803 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 010316-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/11/2018
(30) 24/11/2017 EP 17382798.1
(51) A61K 39/02 (2006.01)
(54) CEPA DE VACINA DE BRUCELLA MODIFICADA PARA O TRATAMENTO DE BRUCELOSE
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (ES) ; UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA (ES)
(72) MARÍA JESÚS GRILLÓ DOLSET; BEATRIZ SAN ROMÁN ABERASTURI; LEYRE PALACIOS CHAVES; SARA MENA BUENO; ANA ZABALZA BARANGUÁ
(85) 22/05/2020
(86) PCT EP2018/082539 de 26/11/2018
(87) WO 2019/101993 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 010326-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/12/2018
(30) 05/12/2017 US 62/594,930
(51) C07K 14/405 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12N 1/36 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12Q 1/44 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO DA PRODUTIVIDADE LIPÍDICA DE ALGAS ATRAVÉS DA MODIFICAÇÃO GENÉTICA DE UMA PROTEÍNA DE SINALIZAÇÃO
(71) SYNTHETIC GENOMICS, INC. (US)
(72) IMAD AJJAWI
(85) 22/05/2020
(86) PCT US2018/063717 de 04/12/2018
(87) WO 2019/112982 de 13/06/2019

**(21) BR 11 2020 010330-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/05/2018
(30) 13/02/2018 CN 201810149721.7
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE TRANSMISSÃO, APARELHO, E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) YONGCUI LI; YAN LI; RUIZHI LIU; HUI NI
(85) 22/05/2020
(86) PCT CN2018/088860 de 29/05/2018
(87) WO 2019/157788 de 22/08/2019

**(21) BR 11 2020 010347-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/11/2018
(30) 24/11/2017 EP 17203622.0
(51) C12N 9/20 (2006.01), C12N 11/14 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(54) PEQUENAS PARTÍCULAS ENZIMÁTICAS PARA INTERESTERIFICAÇÃO
(71) NOVOZYMES A/S (DK)
(72) PER MUNK NIELSEN; HANS CHRISTIAN HOLM; PAVLE ANDRIC
(85) 22/05/2020
(86) PCT EP2018/082419 de 23/11/2018
(87) WO 2019/101951 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010372-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/11/2018
(30) 27/11/2017 EP 17203688.1
(51) C08J 9/16 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01)
(54) ESPUMAS DE PARTÍCULA DE PESU PARA APLICAÇÕES EM INTERIORES DE AERONAVE
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) CHRISTIAN TRASSL; DENIS HOLLEYN; KAY BERNHARD
(85) 25/05/2020
(86) PCT EP2018/081689 de 19/11/2018
(87) WO 2019/101667 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010379-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2018
(30) 27/11/2017 US 62/591,129; 16/10/2018 US 16/162,227
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(54) SINAL DE REFERÊNCIA E MANIPULAÇÃO DE COLISÃO DE RECURSOS PREEMPETÍVEIS
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) WOOSEOK NAM; TAO LUO; JING SUN; JING JIANG; HEECHOON LEE; PETER GAAL

(85) 25/05/2020
(86) PCT US2018/056386 de 17/10/2018
(87) WO 2019/103797 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 010382-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/10/2018
(30) 28/11/2017 US 62/591,475; 15/10/2018 US 16/160,581
(51) H04W 48/10 (2009.01)
(54) TÉCNICAS E APARELHOS PARA FORNECER ATUALIZAÇÕES DE INFORMAÇÕES DE SISTEMA EM UM SISTEMA USANDO PARTES DE LARGURA DE BANDA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) MAKESH PRAVIN JOHN WILSON; HEECHOON LEE; TAO LUO; PETER GAAL; JING SUN
(85) 25/05/2020
(86) PCT US2018/057295 de 24/10/2018
(87) WO 2019/108324 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010384-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/12/2018
(30) 25/12/2017 CN PCT/CN2017/118187
(51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C08F 216/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE MESCLA DE ESPESSANTE AQUOSA E DE REVESTIMENTO AQUOSO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE MESCLA DE ESPESSANTE AQUOSA
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(72) LONGLAN CUI; RUI WANG; LING LI; WEI GAO
(85) 25/05/2020
(86) PCT CN2018/121173 de 14/12/2018
(87) WO 2019/128736 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 010388-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/12/2018
(30) 18/12/2017 JP 2017-242183; 18/12/2017 JP 2017-242185; 18/12/2017 JP 2017-242187; 18/12/2017 JP 2017-242186; 05/10/2018 JP PCT/JP2018/037483; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038746; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038747; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038749; 17/10/2018 JP PCT/JP2018/038748
(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE CICLO DE REFRIGERAÇÃO
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
(72) EIJI KUMAKURA; TAKURO YAMADA; ATSUSHI YOSHIMI; IKUHIRO IWATA; MITSUSHI ITANO; DAISUKE KARUBE; YUUKI YOTSUMOTO;

KAZUHIRO TAKAHASHI; TATSUYA TAKAKUWA; YUZO KOMATSU; SHUN OHKUBO
(85) 25/05/2020
(86) PCT JP2018/046582 de 18/12/2018
(87) WO 2019/124380 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010391-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/11/2018
(30) 27/11/2017 EP 17203684.0
(51) B29C 67/20 (2006.01), B29C 44/34 (2006.01), B29C 44/56 (2006.01), B29C 44/44 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), B29K 79/00 (2006.01), B29K 81/00 (2006.01)
(54) ESPUMAS DE ALTA TEMPERATURA TENDO ABSORÇÃO DE RESINA REDUZIDA PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS SANDUÍCHE
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) CHRISTIAN TRASSL; THOMAS RICHTER
(85) 25/05/2020
(86) PCT EP2018/081839 de 20/11/2018
(87) WO 2019/101703 de 31/05/2019

---

**(21) BR 11 2020 010396-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 29/12/2017 CN PCT/CN2017/119827; 15/02/2018 EP 18156844.5
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(54) MICROCÁPSULAS NÃO ESFÉRICA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DA MICROCÁPSULA E COMPOSIÇÃO DE CUIDADOS PESSOAIS OU DOMÉSTICOS
(71) UNILEVER NV (NL)
(72) HUAJIN JIN; XIAOYUN PAN
(85) 25/05/2020
(86) PCT EP2018/082683 de 27/11/2018
(87) WO 2019/129454 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 010402-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/11/2018
(30) 29/11/2017 GB 1719855.7
(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO PARA ANALISAR UM LÍQUIDO DE TESTE, E, MÉTODO DE PREPARAR O DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO
(71) OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES LIMITED (GB)
(72) DAVID WATERMAN
(85) 25/05/2020

(86) PCT GB2018/053391 de 23/11/2018
(87) WO 2019/106345 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010406-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/11/2018
(30) 30/11/2017 PT 110432
(51) G06F 21/30 (2013.01), H04W 12/08 (2009.01), H04W 4/80 (2018.01)
(54) APARELHO PARA O ACESSO LOCAL A UM RECURSO E VALIDAÇÃO SEGUROS COM UM DISPOSITIVO MÓVEL, SISTEMA QUE O INCLUI E MÉTODO
(71) ATOBE - MOBILITY TECHNOLOGY, S.A. (PT)
(72) ANDRÉ AMARAL COSTA; ANTONIO FERNANDO GUERRA LOPES AMADOR; MANUEL MAXIMIANO RELVAS DO NASCIMENTO; MARIO MIGUEL DE SOUSA SANTOS DE OLIVEIRA RODRUIGUES
(85) 25/05/2020
(86) PCT IB2018/059398 de 28/11/2018
(87) WO 2019/106557 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010407-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/12/2018
(30) 18/12/2017 CN PCT/CN2017/116892
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08K 5/41 (2006.01), C08K 5/42 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA PREPARAÇÃO DE UMA ESPUMA DE POLIURETANO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ESPUMA, E, MÉTODO PARA USO DA COMPOSIÇÃO.
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)
(72) PENGFEI WU; LIES BONAMI; YUEFAN ZHANG; JORIS KAREL PETER BOSMAN; XUERONG ZHU; INGRID WELVAERT
(85) 25/05/2020
(86) PCT EP2018/084656 de 13/12/2018
(87) WO 2019/121273 de 27/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010415-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/12/2018
(30) 20/12/2017 GB 1721455.2
(51) F16L 59/14 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), F16L 59/07 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01)
(54) ISOLAMENTO DE SISTEMAS DO TIPO PIPE-IN-PIPE
(71) ACERGY FRANCE SAS (FR)
(72) OLIVIER LODEHO; ALEXIS WEGNER
(85) 25/05/2020
(86) PCT IB2018/001562 de 17/12/2018

(87) WO 2019/123008 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 010425-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 27/11/2017 US 62/591132
(51) A61B 17/04 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE ENTREGA DE MÚLTIPLAS ÂNCORAS, E, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE MÚLTIPLAS ÂNCORAS.
(71) T.A.G. MEDICAL DEVICES - AGRICULTURE COOPERATIVE LTD. (IL)
(72) AVIRAM ALFIA; DIMA GUREVICH; HAGAY SITRY; ROY ZILBERMAN
(85) 25/05/2020
(86) PCT IL2018/051298 de 27/11/2018
(87) WO 2019/102484 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010427-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/12/2017
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
(54) MISTURA DE REAÇÃO PARA FAZER UM MATERIAL DE POLIURETANO, MÉTODOS PARA REDUZIR A EMISSÃO DE ALDEÍDOS E PARA A PRODUÇÃO DE UM POLIURETANO, E, USO DA MISTURA DE REAÇÃO.
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)
(72) LIES BONAMI; JORIS KAREL PETER BOSMAN; INGRID WELVAERT; PENGFEI WU
(85) 25/05/2020
(86) PCT EP2017/083254 de 18/12/2017
(87) WO 2019/120469 de 27/06/2019

**(21) BR 11 2020 010451-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/12/2018
(30) 15/12/2017 US 62/599,386
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12Q 1/32 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA TOLERÂNCIA A HERBICIDA DE PPO
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(72) CLAYTON T. LARUE; FARHAD MOSHIRI; JOEL E. REAM; XUEFENG ZHOU
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2018/065449 de 13/12/2018
(87) WO 2019/118726 de 20/06/2019

**(21) BR 11 2020 010452-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/11/2018
(30) 28/11/2017 EP 17203973.7
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS COMO PESTICIDAS
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) ANNE DECOR; REINER FISCHER; HANS-GEORG SCHWARZ; KERSTIN ILG; DANIELA PORTZ; SASCHA EILMUS; MELANIE SCHARWEY; MARC LINKA; PETER LÖSEL; ELKE HELLWEGE; ANTHONY MILLET
(85) 26/05/2020
(86) PCT EP2018/082499 de 26/11/2018
(87) WO 2019/105875 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010467-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/12/2018
(30) 14/12/2017 EP 17382850.0
(51) A23L 27/00 (2016.01), A23G 3/36 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01), A23P 20/10 (2016.01)
(54) PARTÍCULAS REVESTIDAS DE GRAU ALIMENTÍCIO CONTENDO ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS
(71) VENTA DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS, S.A. (ES)
(72) JORDI MIRET CARCELLER; CARLES LOZANO PÉREZ; ROGER SEGRET PONS
(85) 26/05/2020
(86) PCT EP2018/084845 de 13/12/2018
(87) WO 2019/115733 de 20/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010480-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/01/2019
(30) 11/01/2018 US 62/616,370
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(54) MÉTODOS, PRIMEIRA ESTAÇÃO BASE, SEGUNDA ESTAÇÃO BASE, E, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) OUMER TEYEB; PRADEEPA RAMACHANDRA; MÅRTEN ERICSON
(85) 26/05/2020
(86) PCT SE2019/050001 de 03/01/2019
(87) WO 2019/139529 de 18/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 010483-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/11/2018
(30) 29/11/2017 US 62/592,294
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 51/10 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO LIOFILIZADA DE UM ANTICORPO MONOCLONAL CONTRA TRANSTIRRETINA
(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED (IE)
(72) JAY SOTO; ANDREA HAWE; RUEDEEPORN TANTIPOLPHAN; STEFAN HEINDL
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2018/062902 de 28/11/2018
(87) WO 2019/108689 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010485-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/12/2017
(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 17/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ANTENAS E MÉTODO
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) TROND HAGEN; CHRISTOPHER MILTON
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2017/068420 de 26/12/2017
(87) WO 2019/132859 de 04/07/2019

---

**(21) BR 11 2020 010486-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/12/2018
(30) 07/12/2017 EP 17205992.5
(51) A24D 1/02 (2006.01), A24F 47/00 (2020.01)
(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL COM ELEMENTO DE CENTRAMENTO EXPANSÍVEL DE CALOR
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) FABIEN DUC; ALEXANDRE MALGAT; JÉRÔME UTHURRY
(85) 26/05/2020
(86) PCT EP2018/083883 de 06/12/2018
(87) WO 2019/110768 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010487-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/11/2018
(30) 27/11/2017 US 15/822,914; 20/06/2018 US 16/013,565
(51) B26B 5/00 (2006.01), B26B 25/00 (2006.01), F04D 29/34 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE COMPARTIMENTO DE LÂMINA E FACA ROTATIVA MOTORIZADA
(71) BETTCHER INDUSTRIES, INC. (US)
(72) JEFFREY A. WHITED; DENNIS R. SEGUIN JR.; BERNARD J. ESAREY
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2018/062042 de 20/11/2018
(87) WO 2019/104053 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010503-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/11/2018
(30) 30/11/2017 US 62/593,104
(51) A61K 47/50 (2017.01), C07K 1/10 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS LIGANTES A FÁRMACOS
(71) SEATTLE GENETICS, INC. (US)
(72) SOPHIE BLANCHARD; JAMES COATS
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2018/063070 de 29/11/2018
(87) WO 2019/108797 de 06/06/2019

**(21) BR 11 2020 010509-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 27/11/2017 IB PCT/IB2017/057424
(51) B21B 1/085 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), E01B 5/02 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM TRILHO E TRILHO DE AÇO
(71) ARCELORMITTAL (LU)
(72) JOSÉ ARANCON ALVAREZ; DAVID ALVAREZ DIEZ; JOSÉ MANUEL ARTIMEZ ENCINA; FRANCISCA GARCIA CABALLERO; BENJAMIN POHU
(85) 26/05/2020
(86) PCT IB2018/059349 de 27/11/2018
(87) WO 2019/102439 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010519-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/11/2018
(30) 27/11/2017 US 62/590,757
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/569 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DE OXIMA DE 3¿LFA-ETINIL-3¿ETA-HIDROXIANDROSTAN-17-ONA
(71) UMECRINE COGNITION AB (SE)
(72) PAUL ALHADEFF; MAGNUS DOVERSKOG; MAJA JOHANSSON; THOMAS MEIJER; NICOLAAS SCHIPPER
(85) 26/05/2020
(86) PCT EP2018/082727 de 27/11/2018
(87) WO 2019/102040 de 31/05/2019

**(21) BR 11 2020 010526-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/11/2018
(30) 28/11/2017 US 62/591,222
(51) C12F 3/00 (2006.01), C12F 3/08 (2006.01), C11B 1/00 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12P 7/10

(2006.01)
(54) MÉTODO PARA DIMINUIR O TEOR DE ÓLEO EM GRÃOS DE DESTILADORES DE UM PROCESSO DE FERMENTAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE AUXILIAR DE SEPARAÇÃO E VINHAÇA TRATADA
(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC (US)
(72) ERIC YANDELL; DIMITRI KUZNETSOV; MAHESH BUDHATHOKI; CHAMINDU LIYANAPATIRANA
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2018/061901 de 20/11/2018
(87) WO 2019/108433 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010529-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/11/2018
(30) 04/12/2017 US 62/594,066
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 31/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE EMULSÃO TÓPICA CONTENDO FÁRMACOS ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAIS
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
(72) SAUMITRA BAGCHI; DONALD HASENMAYER
(85) 26/05/2020
(86) PCT US2018/062764 de 28/11/2018
(87) WO 2019/112848 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010534-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/12/2018
(30) 05/12/2017 EP 17382835.1; 26/07/2018 EP 18382562.9
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE 1,2,4-OXADIAZOL COMO INIBIDORES DE HISTONA DESACETILASE 6
(71) ORYZON GENOMICS, S.A. (ES)
(72) ELENA CARCELLER GONZÁLEZ; ALBERTO ORTEGA MUÑOZ; JORGE SALAS SOLANA
(85) 26/05/2020
(86) PCT EP2018/083655 de 05/12/2018
(87) WO 2019/110663 de 13/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 010545-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/11/2018
(30) 30/11/2017 US 62/592,808
(51) B23B 29/04 (2006.01), B23B 27/04 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE TORNEAR MODULAR TENDO UM ADAPTADOR SUBSTITUÍVEL
(71) ISCAR LTD. (IL)

(72) GIL HECHT; ASAF MALKA
(85) 26/05/2020
(86) PCT IL2018/051261 de 21/11/2018
(87) WO 2019/106654 de 06/06/2019

---

**(21) BR 11 2020 018802-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/03/2019
(30) 22/03/2018 JP 2018-054227
(51) H04N 21/442 (2011.01), G08B 21/00 (2006.01), G08B 27/00 (2006.01), H04B 1/16 (2006.01), H04H 20/59 (2008.01), H04H 40/18 (2008.01), H04N 21/488 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE RECEPÇÃO, E, DISPOSITIVO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE SINAL
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) JUN KITAHARA
(85) 15/09/2020
(86) PCT JP2019/009266 de 08/03/2019
(87) WO 2019/181552 de 26/09/2019

---

**(21) BR 21 2014 017817-3 U2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/01/2012
(51) B63C 9/125 (2006.01), B63C 9/13 (2006.01), B63C 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PESSOAL DE SEGURANÇA PASSIVA E EQUIPAMENTOS PARA EMBARCAÇÕES EM SITUAÇÕES DE HOMEM AO MAR
(71) SCIO SOFT, S.L. (ES)
(72) PABLO BERMUDEZ PESTONIT; JAIME CASALS DIAZ; FERNANDO LOPEZ PEÑA; RICHARD J. DURO FERNANDEZ; ALEJANDRO PAZ LOPEZ; GERVASIO VARELA FERNANDEZ
(85) 18/07/2014
(86) PCT ES2012/070025 de 18/01/2012
(87) WO 2013/107914 de 25/07/2013

---

**(21) PI 0818399-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/10/2008
(30) 18/10/2007 CO 07-109910
(51) C10G 21/14 (2006.01), C10G 21/28 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA TRATAMENTO DE ÓLEOS BRUTOS PESADOS E EXTRAPESADOS DE CABEÇA DE POÇOS PARA MELHORAR SUAS CONDIÇÕES DE TRANSPORTE
(71) Ecopetrol S.A. (CO)
(72) RIGOBERTO BARRERO; Luz Edelmira Afanador; Gonzalo Leal; Jorge Luis Grosso; Martha Parra; Claudia Esneiden Cuadrado; Humberto Vidales; Erika Guzman; Lilia Rodriguez

(85) 19/04/2010
(86) PCT IB2008/002996 de 17/10/2008
(87) WO 2009/050582 de 23/04/2009

---

**(21) PI 0910522-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/06/2009
(30) 11/07/2008 US 61/079,872; 08/10/2008 US 61/103,820
(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)
(54) PREENCHEDOR DE RUÍDOS, CALCULADOR DO PARÂMETRO DE PREENCHIMENTO DE RUÍDO, MÉTODO PARA PROVER UM PARÂMETRO DE PREENCHIMENTO DE RUÍDO, MÉTODO PARA PROVER UMA REPRESENTAÇÃO ESPECTRAL COM PREENCHIMENTO DE RUÍDO DE UM SINAL DE ÁUDIO, CORRESPONDENTE PROGRAMA DE COMPUTADOR E SINAL CODIFICADO DE ÁUDIO
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) RETTELBACH, NIKOLAUS; GRILL, BERNHARD.; FUCHS, GUILLAUME.; GEYERSBERGER, STEFAN.; MULTRUS, MARKUS.; POPP, HARALD.; HERRE, JÜRGEN.; WABNIK, STEFAN.; SCHULLER, GERALD.; HIRSCHFELD, JENS.
(85) 06/01/2011
(86) PCT EP2009/004653 de 26/06/2009
(87) WO 2010/003565 de 14/01/2010
Exigência cumprida protocolo 870200127995.

---

**(21) PI 0910523-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/06/2009
(30) 11/07/2008 US 61/079,841
(51) G10L 21/02 (2013.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA GERAR DADOS DE SAÍDA DE EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) MAX NEUENDORF; BERNHARD GRILL; ULRICH KRAEMER; MARKUS MULTRUS; HARALD POPP; NIKOLAUS RETTELBACH; FREDERIK NAGEL; MARKUS LOHWASSER; MARC GAYER; MANUEL JANDER; VIRGILIO BACIGALUPO
(85) 06/01/2011
(86) PCT EP2009/004521 de 23/06/2009
(87) WO 2010/003544 de 14/01/2010
Exigência cumprida protocolo 870200129381.

---

**(21) PI 0920840-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/10/2009

(30) 02/10/2008 GB 08 18033.3
(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) INIBIDOR DE QUINASE MAPK P38
(71) Respivert Limited (GB)
(72) Kazuhiro Ito; Peter Strong; William Garth Rapeport; John King-Underwood; Jonathan Gareth Williams; Peter John Murray; Catherine Elisabeth Charron
(85) 04/04/2011
(86) PCT GB2009/051303 de 02/10/2009
(87) WO 2010/038085 de 08/04/2010

---

**(21) PI 0921895-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/05/2009
(30) 13/11/2008 CN 200810181205.9
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ESCALONAR SINCRONIZAÇÃO
(71) ZTE CORPORATION (CN)
(72) Hengxing Zhai; Jianxun Ai
(85) 11/05/2011
(86) PCT CN2009/071748 de 12/05/2009
(87) WO 2010/054547 de 20/05/2010

---

**(21) PI 0922641-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/12/2009
(30) 17/12/2008 US 61/201946
(51) C12N 15/05 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)
(54) INTEGRAÇÃO OBJETIVADA NO LOCUS DE ZP15
(71) Dow Agrosciences LLC (US) ; SANGAMO BIOSCIENCES, INC (US)
(72) Holly J.Butler; David R.Corbin; Yannick Doyon; Zhifang Gao; Vipula K. Shukla; Fyodor Urnov; Sarah E. Worden
(85) 16/06/2011
(86) PCT US2009/006606 de 17/12/2009
(87) WO 2010/077319 de 08/07/2010

---

**(21) PI 0924130-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/04/2009
(30) 23/01/2009 US 61/146811
(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 12/08 (2009.01), H04W 36/04 (2009.01)
(54) MÉTODOS E ARRANJOS PARA EXECUTAR CONTROLE DE ACESSO PARA UM NÓ MÓVEL E PARA AUXILIAR UM NÓ DE CONTROLE DE REDE EM EXECUTAR CONTROLE DE ACESSO A UM NÓ MÓVEL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(72) Ann-Christine Sander; Johan Rune; Jari Vikberg; Tomas Nylander; Arne Norefors; Thomas Lindqvist

| | |
|---|---|
| | (85) 22/07/2011<br>(86) PCT SE2009/050362 de 07/04/2009<br>(87) WO 2010/085191 de 29/07/2010 |
| **(21) PI 1014976-7 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 16/04/2010<br>(30) 16/04/2009 AT A 585/2009; 12/03/2010 AT A 404/2010; 12/03/2010 AT A 411/2010<br>(51) G01N 21/15 (2006.01), G01N 21/35 (2014.01), B65H 23/02 (2006.01), D21F 7/04 (2006.01), D21F 7/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA DETERMINAR O TEOR DE ÁGUA EM UM OBJETO DE MEDIÇÃO<br>(71) DIETMAR ÜBLACKER (AT)<br>(72) DIETMAR ÜBLACKER<br>(85) 17/10/2011<br>(86) PCT AT2010/000113 de 16/04/2010<br>(87) WO 2010/118451 de 21/10/2010 |

## Código 1.3.1 - Retificação

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2013 030540-1 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 24/05/2012
(30) 27/05/2011 JP 2011-118834; 18/05/2012 JP 2012-114192
(51) D03D 15/08 (2006.01), D04B 1/18 (2006.01), D04B 21/18 (2006.01), D01F 6/70 (2006.01), D01D 5/04 (2006.01)
(54) TECIDO ELÁSTICO
(71) TORAY OPELONTEX CO., LTD. (JP) ; INVISTA TECHNOLOGIES S.À.R.L. (CH)
(72) SHINGO ITOH; TOSHIHIRO TANAKA; HONG LIU
(85) 27/11/2013
(86) PCT US2012/039306 de 24/05/2012
(87) WO 2012/166504 de 06/12/2012
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2408 de 01/03/2017 em relação ao item 71 da mesma.

---

**(21) BR 11 2013 032863-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 01/07/2011
(51) F28D 1/047 (2006.01), F28F 1/00 (2006.01), F28F 27/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FASE MÚLTIPLA, TROCADOR DE CALOR SUBMARINO E UM MÉTODO DE CONTROLE DE TEMPERATURA PARA HIDROCARBONETOS
(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)
(72) BAARD KAASA; BERNT HENNING RUSTEN; KNUT ARILD MARAK; ARNE OLAV FREDHEIM
(85) 19/12/2013
(86) PCT EP2011/061148 de 01/07/2011
(87) WO 2013/004276 de 10/01/2013
Retificado o item (71)

---

**(21) BR 11 2016 003534-8 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 18/08/2014
(30) 20/08/2013 FR 1358083
(51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/20 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA MONTAGEM DE DUAS PÁS DE UM DISTRIBUIDOR DE TURBOMÁQUINA
(71) SNECMA (FR)
(72) PASCAL BILHE; ANNIE PASQUET
(85) 19/02/2016

(86) PCT FR2014/052097 de 18/08/2014
(87) WO 2015/025105 de 26/02/2015
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2430 de 01/08/2017 em relação ao item 54 da mesma.

---

**(21) BR 11 2016 026310-3 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 18/05/2015
(30) 19/05/2014 EP 14168877.0
(51) C07C 37/045 (2006.01), C07C 51/15 (2006.01), C07C 51/347 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A REAÇÃO DE COMPOSTOS QUÍMICOS
(71) BASF SE (DE)
(72) ANDREAS PLETSCH; NICOLE HOLUB; THOMAS ULRICH; PETR KVITA; LAURENT CAVIN
(85) 10/11/2016
(86) PCT EP2015/060895 de 18/05/2015
(87) WO 2015/177093 de 26/11/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 026394-4 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 18/05/2015
(30) 16/05/2014 FR 1454383
(51) B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), C01B 25/32 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UM REAGENTE DE FOSFATO DE CÁLCIO, PARTÍCULA DE REAGENTE DE FOSFATO DE CÁLCIO, E, MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE UM EFLUENTE LÍQUIDO
(71) SOLVAY SA (BE)
(72) PATRICK PERRIN; OLIVIER JACQUES F. J. G. BODSON; THIERRY DELPLANCHE; DIRK BREUGELMANS
(85) 10/11/2016
(86) PCT EP2015/060923 de 18/05/2015
(87) WO 2015/173437 de 19/11/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 026813-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 15/05/2015
(30) 16/05/2014 EP PCT/EP2014/060122
(51) C10M 141/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO
(71) AB NANOL TECHNOLOGIES OY (FI)
(72) KENNETH EKMAN; ANDERS SÖDERGÅRD; PATRIK STRAND; JOHAN VON KNORRING; AUBREY BURROWS; SOPHIA VON HAARTMAN

(85) 16/11/2016
(86) PCT EP2015/060811 de 15/05/2015
(87) WO 2015/173421 de 19/11/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 027331-1 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 29/05/2015
(30) 10/06/2014 DE 10 2014 008 596.1
(51) G01N 21/89 (2006.01), G01N 21/896 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MEDIÇÃO DE ERROS DE DISTORÇÃO EM UMA TIRA DE VIDRO FLOAT PRODUZIDA
(71) GRENZEBACH MASCHINENBAU GMBH (DE)
(72) LEONHARD SCHWAB
(85) 22/11/2016
(86) PCT DE2015/000269 de 29/05/2015
(87) WO 2015/188802 de 17/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 027760-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 18/06/2014
(51) C07F 3/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SÍNTESE DE PH BAIXO DE COMPLEXO DE ZINCO-LISINA
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(72) MICHAEL FITZGERALD; JOSEPH CONVERY; LISA MANUS; HARSH TRIVEDI
(85) 25/11/2016
(86) PCT US2014/042947 de 18/06/2014
(87) WO 2015/195117 de 23/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 028146-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 01/06/2015
(30) 04/06/2014 US 62/007608
(51) B01J 37/03 (2006.01), B01J 23/889 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01J 23/70 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/064 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)
(54) CATALISADOR DE DESLOCAMENTO DE AMÔNIA, E, CATALISADOR DE DESLOCAMENTO DE AMÔNIA DE CAMADA DUPLA
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
(72) PAUL ANDERSEN; KEVIN DOURA

(85) 30/11/2016
(86) PCT US2015/033520 de 01/06/2015
(87) WO 2015/187550 de 10/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 028473-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 02/06/2015
(30) 05/06/2014 JP 2014-117106
(51) G01N 21/85 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01B 11/28 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)
(54) MÉTODO DE CRIAÇÃO DE CRITÉRIOS DE DISCRIMINAÇÃO DE GRAU DE QUALIDADE NUM DISPOSITIVO DE DISCRIMINAÇÃO DE GRAU DE QUALIDADE APARENTE DE MATERIAL GRANULAR
(71) SATAKE CORPORATION (JP)
(72) YOSHINARI MORIO; HIROKI ISHIZUKI; HIDEAKI ISHIZU; HIROAKI TAKEUCHI; TATSUHIKO OCHI
(85) 05/12/2016
(86) PCT JP2015/065922 de 02/06/2015
(87) WO 2015/186708 de 10/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 028535-2 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 05/06/2015
(30) 06/06/2014 GB 1410101.8
(51) C10L 5/44 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA GERAR UM MATERIAL À BASE DE MADEIRA SÓLIDA E UM MATERIAL DERIVADO DE HEMICELULOSE A PARTIR DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE MADEIRA, E, COMBUSTÍVEIS DERIVADO DE MADEIRA E LÍQUIDO
(71) GLOMMEN SKOG SA (NO)
(72) ARNE JOHANNES GRØNN
(85) 05/12/2016
(86) PCT EP2015/062624 de 05/06/2015
(87) WO 2015/185751 de 10/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2425 de 27/06/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 029490-4 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 15/06/2015
(30) 18/06/2014 DK PA 2014 70363
(51) G01N 21/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO MICROFLUÍDICA.

(71) SCANDINAVIAN MICRO BIODEVICES APS (DK)
(72) NIELS KRISTIAN BAU-MADSEN; LARS BUE NIELSEN; MARTIN HELLER; OLE KRING; OLGA ORDEIG; BENT OVERBY
(85) 15/12/2016
(86) PCT DK2015/050166 de 15/06/2015
(87) WO 2015/192855 de 23/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433e 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 029719-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 17/06/2015
(30) 18/06/2014 US 62/013,847; 18/11/2014 US 62/081,243; 15/04/2015 US 14/687,097; 17/06/2015 US 14/741,754
(51) B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/064 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(54) MATERIAL DE REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA (SCR), MÉTODO PARA REDUZIR SELETIVAMENTE O ÓXIDO DE NITROGÊNIO (NOx) E SISTEMA PARA TRATAMENTO DE GASES DE EXAUSTÃO
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) NATALIA TRUKHAN; ULRICH MUELLER; MICHAEL BREEN; BARBARA SLAWSKI; QI FU; JAYA L. MOHANAN; MARTIN W. KRAUS; AHMAD MOINI; XIAOFAN YANG; JOHN K. HOCHMUTH
(85) 16/12/2016
(86) PCT US2015/036243 de 17/06/2015
(87) WO 2015/195809 de 23/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2016 029733-4 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 17/06/2015
(30) 18/06/2014 US 62/013,847; 18/11/2014 US 62/081,243; 15/04/2015 US 14/687,097
(51) B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/16 (2006.01), B01J 29/20 (2006.01)
(54) CATALISADOR SCR, MÉTODO PAR AREDUZIR SELETIVAMENTE ÓXIDOS DE NITROGÊNIO (NOx) E SISTEMA DE TRATAMENTO DE GÁS DE EXAUSTÃO
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) XIAOFAN YANG; JOHN K. HOCHMUTH; WEN-MEI XUE; XIAOMING WANG; MATTHEW TYLER CAUDLE; AHMAD MOINI; DUSTIN O. HOLLOBAUGH; QI FU; MICHAEL BREEN
(85) 16/12/2016
(86) PCT US2015/036255 de 17/06/2015
(87) WO 2015/195819 de 23/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma

**(21) BR 11 2016 029736-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 16/06/2015
(30) 26/06/2014 DE 10.2014.108.980.4
(51) C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 57/07 (2006.01)
(54) PROCESSO E MAQUINÁRIO PARA A PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO ACRÍLICO
(71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
(72) THOMAS GUTERMUTH; MARKUS KREICH; FRANK CASTILLO-WELTER
(85) 17/12/2016
(86) PCT EP2015/025033 de 16/06/2015
(87) WO 2015/197197 de 30/12/2015
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (71) da mesma

**(21) BR 11 2016 029955-8 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 29/06/2015
(30) 01/07/2014 IN 3236/CHE/2014
(51) C10K 1/00 (2006.01), C10K 3/04 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR PRODUTOS DE HIDROCARBONETO LÍQUIDO A PARTIR DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE BIOMASSA SÓLIDA
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) VIKRANT NANASAHEB URADE; LAXMI NARASIMHAN CHILKOOR SOUNDARARAJAN; MADHUSUDHAN RAO PANCHAGNULA; ALAN ANTHONY DEL PAGGIO
(85) 20/12/2016
(86) PCT EP2015/064691 de 29/06/2015
(87) WO 2016/001134 de 07/01/2016
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma

**(21) BR 11 2016 030798-4 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 01/07/2015
(30) 01/07/2014 US 14/320881
(51) G01N 31/22 (2006.01), G01N 21/77 (2006.01), C07D 221/14 (2006.01), C08G 61/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE MARCAÇÃO FLUORESCENTE, MÉTODOS PARA DETERMINAR SE UM LOCAL FOI LIMPO E PARA AVALIAR A LIMPEZA DE UMA SUPERFÍCIE, E, KITS PARA DETERMINAR SE UMA SUPERFÍCIE FOI LIMPA E PARA AVALIAR A LIMPEZA DE UMA SUPERFÍCIE
(71) ECOLAB USA INC. (US)
(72) JOSEPH WEGNER; ERIN BROWN; JEFFERY ATKINS; PAUL ZINN;

| | |
|---|---|
| | ROBERT WALICKI; LANHUA HU<br>(85) 28/12/2016<br>(86) PCT US2015/038869 de 01/07/2015<br>(87) WO 2016/004228 de 07/01/2016<br>Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma |
| **(21) BR 11 2016 030879-4 A8** | Código 1.3.1 - Retificação<br>(22) 29/06/2015<br>(30) 01/07/2014 IN 3238/CHE/2014<br>(51) C10K 1/00 (2006.01), C10K 3/04 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PRODUZIR PRODUTOS DE HIDROCARBONETO LÍQUIDO A PARTIR DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE BIOMASSA SÓLIDA<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)<br>(72) VIKRANT NANASAHEB URADE; LAXMI NARASIMHAN CHILKOOR SOUNDARARAJAN; MADHUSUDHAN RAO PANCHAGNULA; ALAN ANTHONY DEL PAGGIO<br>(85) 29/12/2016<br>(86) PCT EP2015/064749 de 29/06/2015<br>(87) WO 2016/001170 de 07/01/2016<br>Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma |
| **(21) BR 11 2016 030888-3 A8** | Código 1.3.1 - Retificação<br>(22) 29/06/2015<br>(30) 01/07/2014 IN 3235/CHE/2014<br>(51) C10K 1/00 (2006.01), C10K 3/04 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE HIDROCARBONETO LÍQUIDO A PARTIR DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE BIOMASSA SÓLIDA<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)<br>(72) VIKRANT NANASAHEB URADE; LAXMI NARASIMHAN CHILKOOR SOUNDARARAJAN; SRIKANT GOPAL; MADHUSUDHAN RAO PANCHAGNULA; ALAN ANTHONY DEL PAGGIO<br>(85) 29/12/2016<br>(86) PCT EP2015/064732 de 29/06/2015<br>(87) WO 2016/001163 de 07/01/2016<br>Retificação da publicação 1.3 da RPI 2433 de 22/08/2017 em relação ao item (54) da mesma |

## Código 1.3.4 - Decisão Anulada

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 11 2016 026174-7 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 14/05/2015
(30) 16/05/2014 US 61/994,277
(51) B01J 27/22 (2006.01), B01J 21/18 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA SINTETIZAR CATALISADORES DE FISCHER-TROPSCH DE CARBONETO DE FERRO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) VERA P. SANTOS CASTRO; ADAN CHOJECKI; GARMT R. MEIMA; ADRIANUS KOEKEN; MATTHIJS RUITENBEEK; THOMAS DAVIDIAN; JORGE GASCON; MICHIEL MAKKEE; FREDRIK KAPTEIGN; TIM A. WEZENDONK
(85) 08/11/2016
(86) PCT US2015/030739 de 14/05/2015
(87) WO 2015/175759 de 19/11/2015
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2432 de 15/08/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2016 026957-8 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 15/05/2015
(30) 18/05/2014 US 61/994,961
(51) G01N 27/82 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MEDIÇÃO DE DEFEITOS EM MATERIAIS FERROMAGNÉTICOS
(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. (US)
(72) ALMIR D. DAVIS; WILLIAM J. TRINKLE; DONALD GUSTAFSON; PHILIP S. BABCOCK; RICHARD T. BERTHOLD
(85) 17/11/2016
(86) PCT US2015/031092 de 15/05/2015
(87) WO 2015/179237 de 26/11/2015
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2432 de 15/08/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2016 027451-2 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 12/11/2014
(30) 30/06/2014 RU 2014126248
(51) G01N 27/83 (2006.01), F17D 5/00 (2006.01)
(54) SISTEMA MAGNÉTICO PARA MAGNETIZAÇÃO TRANSVERSAL DE

DETECTOR DE DEFEITOS EM CANOS
(71) PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "TRANSNEFT" (RU) ; JOINT STOCK COMPANY "TRANSNEFT DIASCAN" (RU)
(72) ALEKSANDR DMITRIEVICH MIROSHNIK; OLEG GRIGORYEVICH CHERNYSHOV; ROMAN YURYEVICH CHERTORIZHSKY; PAVEL ANATOLYEVICH MEDELEV
(85) 23/11/2016
(86) PCT RU2014/000858 de 12/11/2014
(87) WO 2016/003314 de 07/01/2016
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2432 de 15/08/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2016 027984-0 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 27/05/2015
(30) 30/05/2014 US 62/005,074
(51) C10M 133/46 (2006.01), C10M 133/58 (2006.01), C10L 1/188 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 1/2383 (2006.01), C10M 133/56 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 70/00 (2006.01)
(54) IMIDA DE BAIXO PESO MOLECULAR CONTENDO SAIS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)
(72) DAVID C. ARTERS; DAVID J. MORETON; JAMES H. BUSH; PAUL R. STEVENSON; PAUL E. ADAMS
(85) 29/11/2016
(86) PCT US2015/032608 de 27/05/2015
(87) WO 2015/183908 de 03/12/2015
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2433 de 22/08/2017 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2016 028078-4 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 29/05/2015
(30) 30/05/2014 US 62/005,126
(51) C10M 133/46 (2006.01), C10M 133/58 (2006.01), C10L 1/188 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 1/2383 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 70/00 (2006.01)
(54) SAIS DE AMÔNIO QUATERNÁRIOS QUE CONTÊM IMIDAZOL
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)
(72) EDWARD P. SAMPLER; NICOLAS PROUST; JAMES H. BUSH; DAVID J. MORETON
(85) 29/11/2016
(86) PCT US2015/033216 de 29/05/2015
(87) WO 2015/184280 de 03/12/2015

| | |
|---|---|
| | Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2433 de 22/08/2017 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2016 028080-6 A2** | Código 1.3.4 - Decisão Anulada<br>(22) 29/05/2015<br>(30) 30/05/2014 US 62/005,114<br>(51) C10M 133/58 (2006.01), C10L 1/188 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 1/2383 (2006.01), C10M 133/56 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 70/00 (2006.01)<br>(54) SAIS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO QUATERNIZADOS POR EPÓXIDO<br>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)<br>(72) PAUL E. ADAMS; JAMES H. BUSH; HANNAH GREENFIELD; PAUL R. STEVENSON; DAVID J. MORETON<br>(85) 29/11/2016<br>(86) PCT US2015/033210 de 29/05/2015<br>(87) WO 2015/184276 de 03/12/2015<br>Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2433 de 22/08/2017 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2016 028174-8 A2** | Código 1.3.4 - Decisão Anulada<br>(22) 27/05/2015<br>(30) 30/05/2014 US 62/005,097<br>(51) C10M 133/46 (2006.01), C10M 133/58 (2006.01), C10L 1/188 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 1/2383 (2006.01), C10M 133/56 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 70/00 (2006.01)<br>(54) SAIS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO CONTENDO ÉSTER/AMIDA COM BAIXO PESO MOLECULAR<br>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)<br>(72) DAVID J. MORETON; PAUL R. STEVENSON; HANNAH GREENFIELD; DAVID C. ARTERS; JAMES H. BUSH; PAUL E. ADAMS<br>(85) 30/11/2016<br>(86) PCT US2015/032620 de 27/05/2015<br>(87) WO 2015/183916 de 03/12/2015<br>Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2433 de 22/08/2017 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2016 029337-1 A2** | Código 1.3.4 - Decisão Anulada<br>(22) 17/06/2015<br>(30) 17/06/2014 US 62/013,060<br>(51) B01J 31/02 (2006.01), C07C 41/03 (2006.01), C07C 43/13 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES CATALÍTICAS, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DAS MESMAS, E PROCESSOS PARA ALCOXILAÇÃO DE ÁLCOOIS USANDO |

| | |
|---|---|
| | TAIS CATALISADORES<br>(71) SASOL (USA) CORPORATION (US)<br>(72) KENNETH L. MATHESON; KIP SHARP; TERESA L. MARINO; SHANE F. CUTRER; ALLAN B. HAUSER; TAMRA R. WEEMES; STEVE C. LYONS; GEOFFREY RUSSELL; QISHENG WU; HARALD KOHNZ; OLLIE M. JAMES; CECIL C. MERCY; HERBERT OLIN PERKINS<br>(85) 14/12/2016<br>(86) PCT US2015/036155 de 17/06/2015<br>(87) WO 2015/195749 de 23/12/2015<br>Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2433 de 22/08/2017 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2016 030481-0 A2** | Código 1.3.4 - Decisão Anulada<br>(22) 19/06/2015<br>(30) 23/06/2014 US 62/015.756<br>(51) G01N 21/71 (2006.01), B07C 5/342 (2006.01), G01J 3/443 (2006.01)<br>(54) ANÁLISE RÁPIDA DE MATERIAIS COM O USO DE ESPECTROSCOPIA LIBS<br>(71) TSI, INC. (US)<br>(72) STEVEN G. BUCKLEY; DARRICK L. NICCUM<br>(85) 23/12/2016<br>(86) PCT US2015/036617 de 19/06/2015<br>(87) WO 2015/200111 de 30/12/2015<br>Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2433 de 22/08/2017 por ter sido indevida. |

## Código 1.5 - Exigências Diversas

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 11 2012 005200-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 07/09/2010
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(86) PCT US2010/047944 de 07/09/2010
(87) WO 2011/031658 de 17/03/2011
Regularize a cessão da prioridade US 61/240,792, visto que o documento apresentado não possui a assinatura de um dos titulares da prioridade ?Paula Louise Sharpe?. Cabe salientar que o documento de cessão deve ser específico da prioridade reivindicada.

---

**(21) BR 11 2012 024988-6 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 29/10/2010
(71) Zte Corporation (CN)
(86) PCT CN2010/078262 de 29/10/2010
(87) WO 2011/120301 de 06/10/2011
Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade de 02/04/2010 CN 201010142584.8 ; oudeclaração de que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade reivindicada, contendo todos osdados identificadores desta (titulares, número de registro, data e título), conforme o parágrafo único do Art. 25 da Resolução77/2013. Cabe salientar não foi possível individualizar os titulares da citada prioridade, informação necessária para o exame dacessão do documento de prioridade.

---

**(21) BR 11 2014 028993-0 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 23/05/2013
(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)
(86) PCT EP2013/060594 de 23/05/2013
(87) WO 2013/174911 de 28/11/2013
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos comprobatórios que expliquem e regularizem a divergência no nome do inventor constante na publicação internacional WO/2013/174911 de 28/11/2013 como ANDRÉ BANIER DE HAAN e o constante no formulário da petição inicial nº

860140194180 de 21/11/2014 como ANDRÉ BANKER DE HAAN uma vez que não houve envio de documento comprovando que os nome correto do inventor é o declarado na entrada nacional.

---

**(21) BR 11 2014 031409-8 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 20/06/2013
(71) INPECO HOLDING LTD. (MT)
(86) PCT EP2013/062833 de 20/06/2013
(87) WO 2014/001184 de 03/01/2014
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade MI2012A001111 de 25/06/2012 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 020150001619 de 29/01/2015 é referente ao pedido do próprio PCT depositado (PCT/EO2013/062833), que foi originariamente depositado em nome do depositante da fase nacional, e o fato dela ser reivindicada não confere a ela o status de cedida de modo extensivo. A cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um pedido para outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017.A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, e deve ser apresentada no formato original e traduzido.

---

**(21) BR 11 2014 032238-4 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 19/06/2013
(71) J.R. SIMPLOT COMPANY (US)
(86) PCT US2013/046660 de 19/06/2013
(87) WO 2014/039136 de 13/03/2014
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão correto para a prioridade US 61/662,224 de 20/06/2012 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 860150028208 de 20/02/2015 é referente a um pedido posterior (US 13/922,172) que reivindica a mesma como sua prioridade, entretanto a cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um para o outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017. A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data.

---

**(21) BR 11 2015 000464-4 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 08/07/2013
(71) LIFELINE SCIENTIFIC, INC. (US)
(86) PCT US2013/049593 de 08/07/2013
(87) WO 2014/011561 de 16/01/2014
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, tradução completa do pedido, adaptada à norma vigente, conforme consta no depósito internacional inicial PCT/US2013/049593 de 08/07/2013, pois a mesma não foi apresentada até o

| | |
|---|---|
| | momento. |
| **(21) BR 11 2015 000521-7 A2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 08/07/2013<br>(71) LIFELINE SCIENTIFIC, INC. (US)<br>(86) PCT US2013/049581 de 08/07/2013<br>(87) WO 2014/011554 de 16/01/2014<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, tradução completa do pedido, adaptada à norma vigente, conforme consta no depósito internacional inicial PCT/US2013/049581 de 08/07/2013, pois a mesma não foi apresentada até o momento. |
| **(21) BR 11 2016 022627-5 A2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 31/03/2015<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)<br>(86) PCT GB2015/051002 de 31/03/2015<br>(87) WO 2015/150796 de 08/10/2015<br>1) Esclarecer, em até 60 (sessenta) dias, a divergência nos dados das prioridades que constam na publicação internacional WO/2015/150796 de 08/10/2015 como GB 1405862.2 de 01/04/2014 e o constante da petição inicial nº 870160055720 de 29/09/2016 como GB 1405862.2 de 04/04/2014, pois a data interfere na contagem de prazos para o processo.2) Reapresentar, em até 60 (sessenta) dias, o conteúdo da página 22 do relatório descritivo enviado na petição nº 870160067983 de 17/11/2016 ou confirmar ter sido um erro de paginação e re-enviar o conteúdo com paginação correta |
| **(21) BR 11 2016 028078-4 A2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 29/05/2015<br>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)<br>(86) PCT US2015/033216 de 29/05/2015<br>(87) WO 2015/184280 de 03/12/2015<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 62/005,126 de 30/05/2014 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 870170005554 de 06/01/2017 é referente ao pedido do próprio PCT depositado (PCT/US2015/033216), que foi originariamente depositado em nome do depositante da fase nacional, e o fato dela ser reivindicada não confere a ela o status de cedida de modo extensivo. A cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um pedido para outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017.A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, e deve ser apresentada no formato original e traduzido. |

**(21) BR 11 2016 028080-6 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 29/05/2015
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)
(86) PCT US2015/033210 de 29/05/2015
(87) WO 2015/184276 de 03/12/2015
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 62/005,114 de 30/05/2014 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 870170001355 de 06/01/2017 é referente ao pedido do próprio PCT depositado (PCT/US2015/033210), que foi originariamente depositado em nome do depositante da fase nacional, e o fato dela ser reivindicada não confere a ela o status de cedida de modo extensivo. A cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um pedido para outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017.A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, e deve ser apresentada no formato original e traduzido.

**(21) BR 11 2016 028174-8 A2**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 27/05/2015
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)
(86) PCT US2015/032620 de 27/05/2015
(87) WO 2015/183916 de 03/12/2015
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 62/005,097 de 30/05/2014 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 870170005501 de 26/01/2017 é referente ao pedido do próprio PCT depositado (PCT/US2015/032620), que foi originariamente depositado em nome do depositante da fase nacional, e o fato dela ser reivindicada não confere a ela o status de cedida de modo extensivo. A cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um pedido para outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017.A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, e deve ser apresentada no formato original e traduzido.

**(21) BR 11 2020 005631-6**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 14/09/2018
(71) PFIZER INC. (US)
(86) PCT IB2018/057076 de 14/09/2018
(87) WO 2019/064115 de 04/04/2019
Vide Parecer

**(21) BR 11 2020 006178-6**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 15/08/2018
(71) PROLOGIUM TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; PROLOGIUM HOLDING

| | |
|---|---|
| | INC. (KY)<br>(86) PCT CN2018/100672 de 15/08/2018<br>(87) WO 2019/062367 de 04/04/2019<br>Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade de 29/09/2017 CN 201710908077.2 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta (depositante(s), inventor(es), número do pedido de país de origem, data de depósito e título), conforme o parágrafo único do Art. 25 da Resolução 77/2013, uma vez que não foi possível determinar o(s) titular(es) da citada prioridade, nem seus inventores, informação necessária para o exame. |
| **(21) BR 11 2020 006239-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 28/09/2018<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)<br>(86) PCT JP2018/036160 de 28/09/2018<br>(87) WO 2019/065928 de 04/04/2019<br>Apresentar novas vias do relatório descritivo, pois o relatório descritivo apresentado está com a numeração das páginas, incorreta, como mostra a numeração da última folha ? 136/157?. |
| **(21) BR 11 2020 006257-0** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 01/10/2018<br>(71) PROTEUS INDUSTRIES, INC. (US)<br>(86) PCT US2018/053792 de 01/10/2018<br>(87) WO 2019/070602 de 11/04/2019<br>Apresentar novas vias das reivindicações, pois nas vias das reivindicações modificadas, apresentadas, existe uma página com a numeração 9/8. |
| **(21) BR 11 2020 007204-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 09/10/2018<br>(71) SYROS PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>(86) PCT US2018/055070 de 09/10/2018<br>(87) WO WO/2019/074962 de 18/04/2019<br>Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (relatório descritivo e, se houver, desenhos), conforme determina o Ato Normativo 128/97 no Item 9.2.1 |
| **(21) BR 11 2020 007892-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 22/10/2018<br>(71) BRIX USA, LLC (US)<br>(86) PCT US2018/056866 de 22/10/2018<br>(87) WO 2019/079793 de 25/04/2019<br>- Solicita-se regularizar o documento de procuração apresentado, uma vez que |

| | |
|---|---|
| | o mesmo não possui data de assinatura;- Solicita-se apresentar novas folhas referentes aos desenhos do pedido, uma vez que o conjunto apresentado tem incorreção na numeração de suas páginas. |
| **(21) BR 11 2020 008238-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 26/10/2018<br>(71) ZHUHAI QIWEI BIO-TECHNOLOGY LTD. (CN)<br>(86) PCT CN2018/112022 de 26/10/2018<br>(87) WO 2019/080916 de 02/05/2019<br>Apresente, no prazo de 60 (sessenta) dias, novas folhas de relatório descritivo, reivindicações e desenhos contendo a numeração de páginas de acordo com o art. 39 da INSTRUÇÃO NORMATIVA nº 31/2013.Apresente, no prazo de 60 (sessenta) dias, nova folha de resumo contendo o título em destaque de acordo com o art. 22 da INSTRUÇÃO NORMATIVA nº 31/2013. |
| **(21) BR 11 2020 008446-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 30/10/2018<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>(86) PCT EP2018/079772 de 30/10/2018<br>(87) WO 2019/086494 de 09/05/2019<br>Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade 31/10/2017 de US 62/579,392 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta (depositante(s), inventor(es), número do pedido de país de origem, data de depósito e título), conforme o parágrafo único do Art. 25 da Resolução 77/2013, uma vez que não foi possível determinar o(s) titular(es) da citada prioridade, nem seus inventores, informação necessária para o exame. |
| **(21) BR 11 2020 008451-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 06/11/2018<br>(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)<br>(86) PCT US2018/059504 de 06/11/2018<br>(87) WO 2019/090359 de 09/05/2019<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, nova folha 67 dos desenhos contendo legenda da figura 52. Cabe-se salientar que embora a legenda tenha sido apresentada nos esclarecimentos, sua presença no conjunto dos desenhos se faz necessária para fins de publicação. |
| **(21) BR 11 2020 008517-0** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 20/09/2018<br>(71) BEIJING YUFAN BIOTECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(86) PCT CN2018/106636 de 20/09/2018<br>(87) WO 2019/057102 de 28/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas de relatório descritivo, reivindicações, resumo e desenhos adaptadas ao Art. 39 da Instrução Normativa 31/2013 uma vez que o conteúdo enviado na petição n° 870200053154 de 29/04/2020 encontra-se fora da norma. Solicita-se, ainda, que a nova folha do resumo esteja adaptada também ao Art. 22 inciso I da Instrução Normativa 31/2013. |
| **(21) BR 11 2020 008598-7** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 02/11/2018<br>(71) AGIOS PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>(86) PCT US2018/058930 de 02/11/2018<br>(87) WO 2019/090059 de 09/05/2019<br>Apresentar novas vias do relatório descritivo, pois no relatório descritivo apresentado a primeira página não foi numerada e estão faltando as páginas 143/ 144 e 144/ 144. |
| **(21) BR 11 2020 008627-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 05/11/2018<br>(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)<br>(86) PCT US2018/059269 de 05/11/2018<br>(87) WO 2019/090261 de 09/05/2019<br>Apresentar o relatório descritivo. |
| **(21) BR 11 2020 008747-5** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 13/11/2018<br>(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (DE)<br>(86) PCT EP2018/081019 de 13/11/2018<br>(87) WO 2019/092265 de 16/05/2019<br>Reapresente a página 9 (nove) do relatório descritivo sem a marcação de texto. |
| **(21) BR 11 2020 008771-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 31/10/2018<br>(71) AUTOLUS LIMITED (GB)<br>(86) PCT GB2018/053149 de 31/10/2018<br>(87) WO 2019/086865 de 09/05/2019<br>Traduza o bloco dos desenhos. |
| **(21) BR 11 2020 009290-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 14/02/2019<br>(71) UNIVERSITÉ DE LIÈGE (BE)<br>(86) PCT EP2019/053711 de 14/02/2019<br>(87) WO 2019/158655 de 22/08/2019<br>Reapresente o relatório descritivo com a numeração corrigida. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010346-2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 27/11/2018<br>(71) ISCAR LTD. (IL)<br>(86) PCT IL2018/051288 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/106660 de 06/06/2019<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, procuração regular, uma vez que a procuração apresentada na petição nº 870200081755 de 01/07/2020 é específica para o pedido PCT/IL2018/051289 e não para o pedido em questão. |
| **(21) BR 11 2020 010416-7** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 27/11/2018<br>(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)<br>(86) PCT US2018/062625 de 27/11/2018<br>(87) WO 2019/104328 de 31/05/2019<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para as prioridades US 62/591,179, de 27/11/2017 e US 62/640,385 de 08/03/2018 uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 870200064442 de 25/05/2020 é referente ao pedido do próprio PCT depositado (PCT/US2018/062625), que foi originariamente depositado em nome do depositante da fase nacional, e o fato dela ser reivindicada não confere a ela o status de cedida de modo extensivo. A cessão de um pedido, mesmo que reivindique o de interesse como prioridade, não pode ser extrapolada de um pedido para outro, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017.A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data. |
| **(21) PI 0821949-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 29/12/2008<br>(71) Elan Pharmaceuticals, Inc. (US)<br>(86) PCT US2008/088493 de 29/12/2008<br>(87) WO 2009/086539 de 09/07/2009<br>Vide Parecer |

## Código 1.5.3 - Exigência Anulada

Anulação da exigência por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 11 2020 004697-3 A2**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada

(22) 12/09/2018

(71) ARDEA BIOSCIENCES, INC. (US)

(86) PCT US2018/050656 de 12/09/2018

(87) WO 2019/055509 de 21/03/2019

Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2593 de 15/09/2020 por ter sido indevida.

## Código Depósito

### Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

Pedido de Patente ou Certificado de adição de invenção protocolizado. O pedido será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invenção é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicação do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invenção será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção, Modelo de Utilidade e Certificado de Adição de Invenção. Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 001217-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/01/2020<br>(71) MARCELO FRANCISCO GIRONI (BR) |
| **(21) BR 10 2020 002239-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/02/2020<br>(71) NILSON BARBOSA (BR/MA) ; ELAINE NASCIMENTO FERREIRA (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2020 002819-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/02/2020<br>(71) SEBASTIAN HINSEN (DE) ; VIJAY KRISHNA DESIKACHAR (IN) |
| **(21) BR 10 2020 005672-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/03/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 006613-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 01/04/2020<br>(71) MARCELO DOS SANTOS TAVARES (BR/RJ) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 006807-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/04/2020<br>(71) FORNARI LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 007792-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/04/2020<br>(66) BR 10 2019 007986-0 18/04/2019<br>(71) JULIANA SANDIN (BR/SC) ; RODRIGO SANDIN (BR/SC) ; DANIEL VOLPATO (BR/SC) ; DORIS MARIA HEXSEL (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 008538-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/04/2020<br>(71) DANILO DE ALMEIDA FERRAZ (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 009262-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/05/2020<br>(71) DIEGO GONÇALVES PESSANHA SUZANO (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 009685-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/05/2020<br>(71) SANDRA INÊS LINS DE ABREU MENDES (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2020 009844-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/05/2020<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 011320-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/06/2020<br>(71) RCX INVESTIMENTOS, TECNOLOGIA E MEIOS DE PAGAMENTO LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 011426-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 08/06/2020<br>(71) FABIO IVAN FISCHER (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 011882-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2020<br>(71) NUTRISSIMO INDUSTRIA DE ALIMENTOS LTDA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2020 011931-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/06/2020<br>(66) BR 10 2019 012058-4 13/06/2019<br>(71) M3 HEALTH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS E CORRELATOS S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 011947-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/06/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2020 012015-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/06/2020<br>(71) BIOTECNOVALE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA - EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 012020-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/06/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 012433-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/06/2020<br>(71) GABRIEL RIBEIRO BORGES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 013587-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/07/2020<br>(71) LUCASE3, L.C. (US) |
| **(21) BR 10 2020 013764-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/07/2020<br>(71) ABS-PAR METAIS LTDA (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 013808-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 06/07/2020<br>(71) GABBIA BIOTECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO LTDA - ME (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 013894-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 07/07/2020<br>(71) ARTUR CAMPOSO PEREIRA (BR/RJ) ; SERGIO NEVES MONTEIRO (BR/RJ) ; ULISSES OLIVEIRA COSTA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 014545-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 16/07/2020<br>(71) EDSON LUIZ PERACCHI (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 014568-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 16/07/2020<br>(71) LINDERSON ALVES DA SILVA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 014601-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY S.L. (ES) |
| **(21) BR 10 2020 014612-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) DASSAULT AVIATION (FR) |
| **(21) BR 10 2020 014623-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; BLOCOS E PAVERS - ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA ME (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 014629-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO - UNESP (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 014636-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) RENATO CARDOZO LEANDRO (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 014638-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) MARELLI EUROPE S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 10 2020 014664-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/07/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2020 014680-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2020 014705-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/07/2020<br>(66) BR 10 2019 014855-1 18/07/2019<br>(71) FRAS-LE S.A. (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 015032-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 015091-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 015120-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 015123-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A. (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 015126-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) MANITOU ITALIA S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 10 2020 015128-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 015130-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) FEDRIGONI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 10 2020 015136-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) VERT PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL EM CIENCIAS FISICAS E NATURAIS LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015139-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/07/2020<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015266-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/07/2020<br>(71) DANIEL CINTRA CUGLER (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015277-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/07/2020<br>(71) MATEUS MARCON SIMIONATO (BR/RS) ; LEANDRO DE FREITAS |

| | |
|---|---|
| | SPINELLI (BR/RS) ; CHARLES LEONARDO ISRAEL (BR/RS) ; MÁRCIO WALBER (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 015287-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/07/2020<br>(71) ROGÉRIO ROVITO (BR/SP) ; RENATO ROVITO (BR/SP) ; ALEXANDRE MARQUES LIMA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015654-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) LEONARDO ALVES DE ALMEIDA (BR/BA) ; DOUGLAS MARTINS DA COSTA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015663-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 015675-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015676-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) DART INDUSTRIES INC. (US) |
| **(21) BR 10 2020 015679-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015683-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) DART INDUSTRIES INC. (US) |
| **(21) BR 10 2020 015684-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015694-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2020 015701-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/07/2020<br>(71) MARIA ENEIDE PINHEIRO CAMPOS (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2020 015774-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 01/08/2020<br>(66) BR 10 2020 002239-3 02/02/2020<br>(71) NILSON BARBOSA (BR/MA) ; ELAINE NASCIMENTO FERREIRA (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2020 015783-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) TMSA - TECNOLOGIA EM MOVIMENTAÇÃO S.A. (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 015793-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) CLAUDIA TAVARES DE OLIVEIRA NUNES (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015794-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) DANIEL WENNA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 015801-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) LUCIANO FABRIS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 015803-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) BERTOLINI CONSTRUÇÃO NAVAL DA AMAZÔNIA LTDA (BR/AM) |
| **(21) BR 10 2020 015804-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) VALDIR ROCHA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015805-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) ARATAU CONSTRUCAO MODULAR LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015812-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) ADV REPRESENTAÇÕES EIRELI (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2020 015818-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/08/2020<br>(71) JAYA TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015850-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) RAFAEL BARRETO CAETANO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 015851-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) NELSON DA SILVA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 015853-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) MAURO TIECHER (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 015854-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) MAURO TIECHER (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 015867-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2020 015868-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) FERNANDA MANUELA QUINTAS DA ROCHA MARQUES CID MAIA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 015875-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) LUIZ JOAQUINO OLIVEIRA ANTUNES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015877-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA LTDA (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2020 015878-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015902-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) POWERPIC REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015903-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) ZILÁ MENEZES DE SANTANA ABDALA (BR/MG) ; NÁRCIA NAETT DE CÁSSIA VILAÇA (BR/MG) ; KÁTIA EDLENA DE SOUZA PEGOS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015904-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/08/2020<br>(71) POWERPIC REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 018746-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | depositado<br>(22) 14/09/2020<br>(71) WETZEL S/A EM RECUPERACAO JUDICIAL (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 018820-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/09/2020<br>(71) RESIPLAC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2019 026555-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/12/2019<br>(71) ODILO PEDRO MARION (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2020 000569-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/01/2020<br>(71) ADELSON GONÇALVES (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 000859-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/01/2020<br>(71) JORNADA TECNOLÓGICA EDUCACIONAL ERELI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 002005-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 30/01/2020<br>(71) ACUMULADORES MOURA S/A (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2020 008932-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/05/2020<br>(71) SERGIO DE FREITAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2020 009149-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 08/05/2020<br>(71) JOÃO GUSTAVO RODRIGUES DA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011137-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/06/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) APARECIDO GOMES DOS SANTOS (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011224-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/06/2020<br>(71) NELSON DOS SANTOS VARGAS (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2020 011228-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/06/2020<br>(71) VAGALHÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS PLÁSTICOS LTDA. EPP (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 011248-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/06/2020<br>(71) GILMAR GONÇALVES DE SOUZA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011253-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/06/2020<br>(71) PAULO FRANCISCO ROLO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011269-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/06/2020<br>(71) ART IN MÓVEIS LTDA (BR/RS) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SENAI-RS (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2020 011298-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/06/2020<br>(71) INTELBRAS S.A. INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 011745-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/06/2020<br>(71) FLAVIO BARBOSA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011753-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado |

| | |
|---|---|
| | (22) 11/06/2020<br>(71) GLUG INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011763-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/06/2020<br>(71) ASSOCIAÇÃO BRASÍLIA MAIOR QUE O COVID (BR/DF) |
| **(21) BR 20 2020 011824-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2020<br>(71) DAVID DAMIAO JUNIOR RIBEIRO (BR/ES) ; STRIKE SOLICOES TECNOLOGICAS LTDA - ME (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2020 011843-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) |
| **(21) BR 20 2020 011844-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2020<br>(71) GABRIEL D AMATO NETO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011851-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2020<br>(71) GABRIEL D AMATO NETO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011878-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/06/2020<br>(71) ARTBIZ ARTES VISUAIS LTDA. - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011940-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/06/2020<br>(71) CLÁUDIO PARRELA TOSTES (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 012050-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/06/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) LUIS FERNANDO BISPO (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 012068-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 16/06/2020<br>(71) ALVARO MENDES SANCHES (BR/SP) ; LEONARDO FERREIRA SANTOS (BR/RJ) ; ALVARO MENDES SANCHES (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012092-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 16/06/2020<br>(71) PIERALISI DO BRASIL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012107-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 16/06/2020<br>(71) ALESSANDER COMANDOLLI (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 012121-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 16/06/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 012796-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/06/2020<br>(71) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012909-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/06/2020<br>(71) BIOSETA SAUDE AMBIENTAL LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2020 013312-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/06/2020<br>(71) INDÚSTRIA SANTA CLARA S/A (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 013752-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/07/2020<br>(71) ADILSON RODRIGUES (BR/MG) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2020 014906-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 014910-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/07/2020<br>(71) SANTO ANTONIO IND E COM DE IMP E EXP DE ALIM EIRELI (BR/MS) |
| **(21) BR 20 2020 014968-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/07/2020<br>(71) JOAQUIM FERRAZ DA SILVEIRA NETTO (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 015191-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 26/07/2020<br>(71) FERNANDO HENRIQUE VASSILVE ORTIZ (BR/GO) |
| **(21) BR 20 2020 015206-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/07/2020<br>(71) EDENÍLSON BENEDITO HESPANHOL (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 015212-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/07/2020<br>(71) MARIANA DI BITTENCOURT ROCHA (BR/BA) |
| **(21) BR 20 2020 015216-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/07/2020<br>(71) MARIANA DI BITTENCOURT ROCHA (BR/BA) |
| **(21) BR 20 2020 019590-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 25/09/2020<br>(71) KR DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO LTDA (BR/SC) |

## Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI

Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

---

**(21) BR 12 2013 020184-0 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/08/2010
(62) BR 11 2012 003430-8 17/08/2010
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
1º dividido do PCT 11 2012 003430-8

---

**(21) BR 12 2013 020185-8 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/08/2010
(62) BR 11 2012 003430-8 17/08/2010
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
2º dividido do PCT 11 2012 003430-8

---

**(21) BR 12 2013 024260-0 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 11/08/2010
(62) BR 11 2012 003126-0 11/08/2010
(71) NEC CORPORATION (JP)
Dividido do PCT 11 2012 003126-0

---

**(21) BR 12 2014 024573-4 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 29/12/2011
(62) BR 11 2013 016855-2 29/12/2011
(71) PEPSICO, INC. (US)
Dividido do PCT 11 2013 016855-2

---

**(21) BR 12 2020 004496-9 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 01/02/2013
(62) BR 11 2014 019260-0 01/02/2013
(71) AMENITY HEALTH, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 004610-4 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 13/06/2011
(62) BR 11 2012 031881-0 13/06/2011
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 004762-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 21/08/2015<br>(62) BR 11 2017 003414-0 21/08/2015<br>(71) PERFECT DAY, INC (US) |
| **(21) BR 12 2020 004774-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 21/08/2015<br>(62) BR 11 2017 003414-0 21/08/2015<br>(71) PERFECT DAY, INC (US) |
| **(21) BR 12 2020 004913-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 14/07/2015<br>(62) BR 11 2017 000925-0 14/07/2015<br>(71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY (US) ; UNIVERSITY OF MARYLAND (US) ; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH (GB) |
| **(21) BR 12 2020 005232-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 20/10/2015<br>(62) BR 11 2017 008082-6 20/10/2015<br>(71) ENVIROLOGIX INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 005708-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(62) BR 11 2019 001704-6 29/07/2016<br>(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) ; MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED (AU) ; JAMES COOK UNIVERSITY (AU) |
| **(21) BR 12 2020 006355-6 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 11/07/2013<br>(62) BR 11 2015 000653-1 11/07/2013<br>(71) BLUEPRINT MEDICINES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 12 2020 006806-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 10/03/2014<br>(62) BR 11 2015 023470-4 10/03/2014<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 008361-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 24/04/2014<br>(62) BR 11 2015 026975-3 24/04/2014<br>(71) T.A.G. MEDICAL DEVICES - AGRICULTURE COOPERATIVE LTD. (IL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 008439-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 16/04/2014<br>(62) BR 11 2015 026243-0 16/04/2014<br>(71) MONASH UNIVERSITY (AU) |
| **(21) BR 12 2020 008877-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 16/09/2016<br>(62) BR 10 2016 021404-1 16/09/2016<br>(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) |
| **(21) BR 12 2020 009246-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 14/03/2014<br>(62) BR 11 2015 023410-0 14/03/2014<br>(71) RICOH COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 12 2020 009248-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 14/03/2014<br>(62) BR 11 2015 023410-0 14/03/2014<br>(71) RICOH COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 12 2020 011428-2 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 25/11/2011<br>(62) BR 11 2013 013043-1 25/11/2011<br>(71) MOLECULAR PARTNERS AG (CH) |
| **(21) BR 12 2020 013072-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 16/12/2016<br>(62) BR 11 2018 012039-1 16/12/2016<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 12 2020 013369-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 05/08/2015<br>(62) BR 11 2017 002358-0 05/08/2015<br>(71) NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2020 014004-6 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 13/09/2013<br>(62) BR 11 2015 008945-3 13/09/2013<br>(71) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC (US) |
| **(21) BR 12 2020 014273-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI |

(22) 17/10/2013
(62) BR 11 2015 009238-1 17/10/2013
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 014530-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 25/11/2016
(62) BR 11 2018 010333-0 25/11/2016
(71) SOLVAY SA (BE) ; UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)

---

**(21) BR 12 2020 014769-5 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 08/07/2015
(62) BR 11 2016 017433-0 08/07/2015
(71) GC CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 12 2020 014822-5 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 30/01/2015
(62) BR 10 2015 002219-0 30/01/2015
(71) ALCON INC. (CH)

---

**(21) BR 12 2020 015022-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 14/06/2016
(62) BR 11 2017 027334-9 14/06/2016
(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2020 015373-3 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 14/05/2015
(62) BR 11 2017 021692-2 14/05/2015
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 015465-9 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 02/08/2017
(62) BR 11 2019 002287-2 02/08/2017
(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)

---

**(21) BR 12 2020 015557-4 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 23/09/2015
(62) BR 11 2017 006085-0 23/09/2015
(71) ASTRAZENECA AB (SE)

---

**(21) BR 12 2020 015589-2 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 30/07/2014

(62) BR 10 2014 018835-5 30/07/2014
(71) MAN TRUCK & BUS SE (DE)

---

**(21) BR 12 2020 015648-1 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 14/03/2014
(62) BR 11 2015 022437-7 14/03/2014
(71) TC HEARTLAND LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 015670-8 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 02/02/2016
(62) BR 11 2017 018679-9 02/02/2016
(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 015732-1 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 31/03/2014
(62) BR 11 2016 022687-9 31/03/2014
(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 015755-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 03/06/2014
(62) BR 11 2016 000317-9 03/06/2014
(71) UAV ENGINES LTD. (GB)

---

**(21) BR 12 2020 015829-8 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 07/03/2014
(62) BR 11 2015 021457-6 07/03/2014
(71) DARAMIC, LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 015836-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 16/09/2014
(62) BR 10 2014 022961-2 16/09/2014
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 015894-8 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 01/04/2016
(62) BR 10 2016 007337-5 01/04/2016
(71) NICHIA CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 12 2020 015897-2 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 31/05/2016
(62) BR 11 2017 025946-0 31/05/2016
(71) CALGON CARBON CORPORATION (US)

**(21) BR 12 2020 015957-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 01/10/2013
(62) BR 11 2015 007150-3 01/10/2013
(71) GENEURO SA (CH)

**(21) BR 12 2020 015981-2 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 23/12/2016
(62) BR 11 2018 013296-9 23/12/2016
(71) ALLNEX NETHERLANDS B.V. (NL)

**(21) BR 12 2020 016096-9 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/10/2013
(62) BR 11 2016 008403-9 17/10/2013
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

**(21) BR 12 2020 016105-1 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 01/09/2011
(62) BR 11 2013 006605-9 01/09/2011
(71) IFCO SYSTEMS GMBH (DE)

**(21) BR 12 2020 016108-6 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 01/09/2011
(62) BR 11 2013 006605-9 01/09/2011
(71) IFCO SYSTEMS GMBH (DE)

**(21) BR 12 2020 016324-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 11/05/2015
(62) BR 10 2015 010697-1 11/05/2015
(71) HUGO VOGELSANG MASCHINENBAU GMBH (DE)

**(21) BR 12 2020 016357-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 19/01/2011
(62) BR 11 2012 017909-8 19/01/2011
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

**(21) BR 12 2020 016370-4 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 29/03/2011
(62) BR 11 2012 024718-2 29/03/2011
(71) SIVIDON DIAGNOSTICS GMBH (DE)

**(21) BR 12 2020 016403-4 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI

(22) 10/06/2014
(62) BR 11 2015 029574-6 10/06/2014
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 12 2020 016419-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 20/10/2014
(62) BR 11 2016 009209-0 20/10/2014
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

---

**(21) BR 12 2020 016480-8 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 21/05/2014
(62) BR 11 2015 029102-3 21/05/2014
(71) EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 016505-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 06/05/2015
(62) BR 11 2016 025812-6 06/05/2015
(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)

---

**(21) BR 12 2020 016512-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 18/07/2014
(62) BR 11 2016 002972-0 18/07/2014
(71) VICTAULIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2020 016517-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 21/05/2014
(62) BR 11 2015 029102-3 21/05/2014
(71) EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 016525-1 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 21/05/2014
(62) BR 11 2015 029102-3 21/05/2014
(71) EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 016530-8 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 21/05/2014
(62) BR 11 2015 029102-3 21/05/2014
(71) EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 016555-3 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 19/11/2015
(62) BR 11 2017 010550-0 19/11/2015

(71) HEE SOLAR, L.L.C. (US)

**(21) BR 12 2020 016567-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 03/02/2010
(62) PI 1008836-9 03/02/2010
(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

**(21) BR 12 2020 016586-3 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 13/10/2015
(62) BR 11 2017 007452-4 13/10/2015
(71) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES LLC (US)

**(21) BR 12 2020 016598-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 28/07/2010
(62) PI 1002777-7 28/07/2010
(71) COMPRI TECHNIC DO BRASIL LTDA. (BR/SP)

**(21) BR 12 2020 016603-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 31/01/2013
(62) BR 11 2014 018770-3 31/01/2013
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. (US)

**(21) BR 12 2020 016643-6 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/04/2010
(62) PI 1014595-8 17/04/2010
(71) CENTRO DE NEUROCIENCIAS DE CUBA (CUBANA) (CU)

**(21) BR 12 2020 016658-4 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 09/12/2014
(62) BR 11 2016 013109-6 09/12/2014
(71) ALLAKOS INC. (US)

**(21) BR 12 2020 016728-9 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/09/2010
(62) BR 11 2012 005768-5 17/09/2010
(71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. (JP)

**(21) BR 12 2020 016747-5 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 18/01/2013
(62) BR 11 2014 016922-5 18/01/2013
(71) JVC KENWOOD CORPORATION (JP)

**(21) BR 12 2020 016753-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 14/11/2014
(62) BR 10 2014 029197-0 14/11/2014
(71) CHINA SYNTHETIC RUBBER CORPORATION (CN)

**(21) BR 12 2020 016757-2 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 04/09/2013
(62) BR 11 2015 002839-0 04/09/2013
(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. (JP)

**(21) BR 12 2020 016787-4 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 16/01/2013
(62) BR 11 2014 017608-6 16/01/2013
(71) FUJITSU LIMITED (JP)

**(21) BR 12 2020 016798-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 16/01/2013
(62) BR 11 2014 017608-6 16/01/2013
(71) FUJITSU LIMITED (JP)

**(21) BR 12 2020 016799-8 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 16/01/2013
(62) BR 11 2014 017608-6 16/01/2013
(71) FUJITSU LIMITED (JP)

**(21) BR 12 2020 016827-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 22/05/2014
(62) BR 11 2015 029276-3 22/05/2014
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. (US)

**(21) BR 12 2020 016830-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 25/01/2013
(62) BR 11 2014 020085-8 25/01/2013
(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY (US)

**(21) BR 12 2020 016865-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 14/03/2014
(62) BR 11 2015 023001-6 14/03/2014
(71) SAREPTA THERAPEUTICS, INC. (US)

**(21) BR 12 2020 016999-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 16/03/2015
(62) BR 11 2016 021214-2 16/03/2015

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

**(21) BR 12 2020 017000-0 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 16/03/2015
(62) BR 11 2016 021214-2 16/03/2015
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

**(21) BR 12 2020 017002-6 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 19/09/2014
(62) BR 11 2016 005966-2 19/09/2014
(71) NATIONAL INSTITUTES OF BIOMEDICAL INNOVATION, HEALTH AND NUTRITION (JP) ; DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)

**(21) BR 12 2020 017043-3 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 22/05/2014
(62) BR 11 2015 029139-2 22/05/2014
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. (US)

**(21) BR 12 2020 017065-4 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 04/04/2014
(62) BR 11 2015 019711-6 04/04/2014
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

**(21) BR 12 2020 017081-6 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 20/03/2013
(62) BR 11 2014 023439-6 20/03/2013
(71) MAYMAAN RESEARCH, LLC (US)

**(21) BR 12 2020 017086-7 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 06/05/2013
(62) BR 11 2014 028439-3 06/05/2013
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

**(21) BR 12 2020 017110-3 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 06/05/2013
(62) BR 11 2014 028439-3 06/05/2013
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

**(21) BR 12 2020 017140-5 A2**
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 01/04/2014
(62) BR 11 2015 019176-2 01/04/2014
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US) ; DOLBY

| | |
|---|---|
| | INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017144-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(62) BR 11 2015 029129-5 23/05/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017151-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(62) BR 11 2015 025518-3 04/04/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017152-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 23/05/2014<br>(62) BR 11 2015 029132-5 23/05/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017158-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(62) BR 11 2015 025518-3 04/04/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017166-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(62) BR 11 2015 022876-3 13/03/2014<br>(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 017170-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 18/01/2013<br>(62) BR 11 2014 017895-0 18/01/2013<br>(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR) |
| **(21) BR 12 2020 017172-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 18/01/2013<br>(62) BR 11 2014 017895-0 18/01/2013<br>(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR) |
| **(21) BR 12 2020 017183-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 18/01/2013<br>(62) BR 11 2014 017895-0 18/01/2013<br>(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE |

| | |
|---|---|
| | (KR) |
| **(21) BR 12 2020 017186-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 18/01/2013<br>(62) BR 11 2014 017895-0 18/01/2013<br>(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR) |
| **(21) BR 12 2020 017187-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(62) BR 11 2015 025518-3 04/04/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017211-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/04/2014<br>(62) BR 11 2015 025518-3 04/04/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017302-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 24/02/2012<br>(62) BR 11 2013 021797-9 24/02/2012<br>(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 12 2020 017359-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 11/07/2012<br>(62) BR 11 2014 001950-9 11/07/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) |
| **(21) BR 12 2020 017546-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/12/2011<br>(62) PI 1106909-0 27/12/2011<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 12 2020 017548-6 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/12/2011<br>(62) PI 1106909-0 27/12/2011<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 12 2020 017551-6 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/12/2011<br>(62) PI 1106909-0 27/12/2011<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 017733-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 17/02/2010<br>(62) PI 1008458-4 17/02/2010<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2020 017799-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 02/02/2011<br>(62) PI 1100241-7 02/02/2011<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 017810-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 20/05/2010<br>(62) PI 1015131-1 20/05/2010<br>(71) SANOFI (FR) |

## Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da Lei nº 9.279/96,e/ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e sua numeração será anulada conforme norma vigente.

---

**(21) BR 10 2020 001452-8**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 23/01/2020
(71) SEBASTIAO GOMES DA SILVA (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2020 002010-2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 30/01/2020
(71) LÚCIO GOMES DE OLIVEIRA (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2020 003463-4**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 19/02/2020
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2020 006479-7**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 31/03/2020
(71) FELIPE NATAN FREITAS FERREIRA (BR/DF)

---

**(21) BR 10 2020 006535-1**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 31/03/2020
(71) PROMOTION COMERCIO E SERVIÇO LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2020 006843-1**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 03/04/2020
(71) COPEL DISTRIBUIÇÃO S/A (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2020 006854-7**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 05/04/2020
(71) MARCOS AGNOLETTO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 011749-1**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 11/06/2020

| | |
|---|---|
| | (71) ANTONIO IZIDIO DE SOUZA (BR/AC) |
| **(21) BR 10 2020 012567-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/06/2020<br>(71) LEANDRO PONTES MENDES (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 013547-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 01/07/2020<br>(71) RUI MANUEL DIAS FERREIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 013617-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 02/07/2020<br>(71) UPL DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS AGROPECUARIOS S.A. (BR/SP) ; UPL CORPORATION LIMITED (MU) |
| **(21) BR 10 2020 013777-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 06/07/2020<br>(71) LUCAS DE MENDONÇA NEUBA (BR/RJ) ; SERGIO NEVES MONTEIRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 013895-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/07/2020<br>(71) ARTUR CAMPOSO PEREIRA (BR/RJ) ; SERGIO NEVES MONTEIRO (BR/RJ) ; ULISSES OLIVEIRA COSTA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 014550-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) ; UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO CATÓLICA (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2020 014555-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 014566-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) LA FERME DE LA TREMBLAYE (FR) |
| **(21) BR 10 2020 014600-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE |

| | |
|---|---|
| | TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 014607-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) P2 SOLUÇÕES TECNOLOGICAS (BR/AL) |
| **(21) BR 10 2020 014617-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 014631-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 014635-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) BAUMER S/A (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 014652-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) LUIZ RODRIGO RUFATO (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 014660-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) GABRIEL DOS REIS COIMBRA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 014663-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 014682-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/07/2020<br>(71) ODETE GONCALVES (BR/BA) ; CRISTINA MARIA ASSIS LOPES TAVARES DA MATA HERMIDA QUINTELLA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2020 014685-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/07/2020<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ (BR/PI) |
| **(21) BR 10 2020 014692-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 19/07/2020<br>(71) EVERTON RANGEL BISPO (BR/RJ) ; MRPJ FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO EIRELI (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 014696-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/07/2020<br>(71) EVERTON RANGEL BISPO (BR/RJ) ; LEANDRO ZUMPECHIATT DA SILVA MOTTA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 014698-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2020 014699-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/07/2020<br>(71) DANUBIA ALVES DOS SANTOS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2020 014700-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/07/2020<br>(71) IPT Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est.S.Paulo S/A (BR/SP) ; NANOFITOTEC ? INOVAÇÃO EM FITOTERÁPICOS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015034-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/07/2020<br>(71) VARIOMETAL COMERCIO,IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE APARELHOS ELETRONICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015038-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/07/2020<br>(71) VARIOMETAL COMERCIO,IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE APARELHOS ELETRONICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015263-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) FERNANDO FURTADO ROSA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015270-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) MASTERTRACK TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE SEGURANÇA EIRELLI (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 015273-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) HAMILTON F NEVES (BR/SP) ; IDALINA DE SOUZA SANTANA (BR/SP) ; ROBERTO BARBOSA DE SANTANA (BR/SP) ; OSMAR ALVES DE SOUZA (BR/SP) ; LUCIANO FERREIRA NEVES (BR/SP) ; MARIA ROSA DE SOUZA DOS SANTOS (BR/SP) ; HAMILTON & HA100070N CORPORATION (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015299-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) ELETRONS CADASTRAMENTO LTDA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2020 015700-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 31/07/2020<br>(71) BRENNO PEREIRA DE CARVALHO (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015702-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 31/07/2020<br>(71) GUILHERME DA SILVA DE OLIVEIRA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2020 015714-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 31/07/2020<br>(71) VALDECY CARDOSO DE SOUZA (BR/MS) ; NELSON PENZO NOGUEIRA (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2020 015776-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 02/08/2020<br>(71) ODNIVEL RIBEITO SÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015782-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/08/2020<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA - IFBA (BR/BA) ; ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2020 015787-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/08/2020<br>(71) ALESSANDRO DANIEL ASSIS DE PAULA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015816-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/08/2020<br>(71) VAMTEC VITORIA LTDA (BR/ES) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 015837-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/08/2020<br>(71) CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA DUQUE (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 015840-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/08/2020<br>(71) MURAKAMI MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA E FLORESTAL LTDA. - ME (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2020 015852-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/08/2020<br>(71) ANDRÉA VIEIRA FERREIRA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 015879-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/08/2020<br>(71) RICARDO SEIXAS DE MORAES (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 015883-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/08/2020<br>(71) VINÍCIUS DE CARVALHO MAROCH RABELLO (BR/MG) |
| **(21) BR 12 2020 008070-1 A2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 08/07/2014<br>(71) ROBERTO JASPER (BR/PR)<br>Dividido do BR 10 2014 016872-9 |
| **(21) BR 12 2020 016644-4 A8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/05/2012<br>(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI (US)<br>Dividido do PCT 11 2013 029498-1 |
| **(21) BR 12 2020 016885-4 A2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/12/2013<br>(71) JAZZ PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED (IE)<br>Dividido do PCT 11 2015 014007-6 |
| **(21) BR 12 2020 017089-1 A2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/06/2012<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)<br>1º dividido do PCT 11 2013 033710-9 |

**(21) BR 12 2020 017092-1 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 28/06/2012
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
2º dividido do PCT 11 2013 033710-9

**(21) BR 12 2020 017236-3 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 16/12/2014
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)
Dividido do PCT 11 2016 017549-2

**(21) BR 12 2020 017300-9 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 13/07/2018
(71) MEON MEDICAL SOLUTIONS GMBH & CO KG (AT)
Dividido do PCT 11 2020 000403-0

**(21) BR 12 2020 017518-4 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 25/10/2012
(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US)
Dividido do PCT 11 2014 010636-3

**(21) BR 12 2020 017672-5 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 15/06/2012
(71) RTA RESILIMPA TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA (BR/SP)
Dividido do BR 10 2012 014610-0

**(21) BR 12 2020 017677-6 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 03/12/2015
(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US)
Dividido do PCT 11 2017 012130-1

**(21) BR 12 2020 017834-5 A8**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 13/03/2014
(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
Dividido do PCT 11 2015 022934-4

**(21) BR 12 2020 018057-9 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 05/12/2014
(71) THE BROAD INSTITUTE INC. (US)
Dividido do PCT 11 2016 012862-1

**(21) BR 12 2020 018079-0 A2**
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 29/09/2015
(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)

| | |
|---|---|
| | Dividido do PCT 11 2017 006510-0 |
| **(21) BR 20 2020 002024-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 30/01/2020<br>(71) EDUARDO DA CONCEIÇÃO SOUZA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011178-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 03/06/2020<br>(71) VITÓRIA COMÉRCIO DE BIJUTERIAS EIRELI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011209-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/06/2020<br>(71) ISMAEL IDERIHA FRANCO (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 011213-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/06/2020<br>(71) ARJEN PIETER BIJSTERVELD (BR/MG) ; RICARDO ROELAND BIJSTERVELD (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 011239-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/06/2020<br>(71) SOMMA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011642-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/06/2020<br>(71) GOEDERT LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 011741-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/06/2020<br>(71) RAQUEL LUCAS DUTRA RAMOS FESTAS (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 011748-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/06/2020<br>(71) DANILO FRANCESCHINI DUARTE (BR/GO) |
| **(21) BR 20 2020 011758-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/06/2020<br>(71) ROBERTA ERRERA DE OLIVEIRA MASSOCA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011781-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/06/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) EMN CONSULTORIA DE NEGÓCIOS & TI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011786-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/06/2020<br>(71) CERTA COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA-ME (BR/MT) |
| **(21) BR 20 2020 011884-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/06/2020<br>(71) CREATIVE DISPLAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 011932-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/06/2020<br>(71) BANEGA & SARTORI LTDA (BR/MS) ; ANDRIELA DE PAULA QUEIROZ AGUIRRE (BR/MS) |
| **(21) BR 20 2020 011935-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/06/2020<br>(71) ALBANY MATOSINHOS BRAGA (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 012056-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/06/2020<br>(71) TIAGO SILVA ARAUJO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012153-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/06/2020<br>(71) ROBERTO TAUFIC RAMIA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012159-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/06/2020<br>(71) SYLVIO ANDRÉ DIOGO SILVA (BR/DF) ; IVAN MENEZES MARTINS (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2020 012870-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/06/2020<br>(71) G. F. DA SILVA LOCAÇÕES (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012889-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/06/2020<br>(71) JOEL ALMEIDA DE OLIVEIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012892-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/06/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) GERALDO WILSON CAIXETA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012922-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/06/2020<br>(71) IVANISE AUGUSTA VIEL (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 012942-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/06/2020<br>(71) GABRIEL MOHALLEM CHUCRE (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 013298-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 29/06/2020<br>(71) SENDPAX VIAGENS LTDA (BR/AC) |
| **(21) BR 20 2020 013886-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/07/2020<br>(71) DEONIR DE TONI (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2020 014175-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/07/2020<br>(71) LAERTI PERLI (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 014892-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/07/2020<br>(71) ISMAEL ANTONIO DE CARVALHO 28782025894 (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 014909-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/07/2020<br>(71) ISMAEL ANTONIO DE CARVALHO 28782025894 (BR/SP) ; ISMAEL ANTONIO DE CARAVLHO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 015193-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) FELIPE CARVALHO RODRIGUES (BR/DF) |
| **(21) BR 20 2020 015200-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) DESPINA FILIPPIDIS (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 015221-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) ANDRE L. ARANDA (BR/SC) ; MERINA REPRESENTAÇÕES E |

| | |
|---|---|
| | ASSESSORIA COMERCIAL LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 015222-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/07/2020<br>(71) ANATHAN GANDHI GETHTHX (BR) ; ANATHAN GANDHI GETHTHX (BR/RJ) |

## Código 2.6 - Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) MU 8500619-0 U2**

Código 2.6 - Publicação Anulada
(22) 04/04/2005
(71) Linda Megumi Sugioka (BR/SP)
Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 1798 de 21/06/2005 por ter sido indevida.

## Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da Lei nº 9.279/96 e IN 031/2013.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020551-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/10/2020<br>(71) AFONSO RANGEL GARCEZ DE AZEVEDO (BR/RJ) ; DAIANE CECCHIN (BR/RJ) ; TULANE RODRIGUES DA SILVA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200126445' em 06/10/2020 22:09 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020552-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/10/2020<br>(71) DANIEL GÜERRI APARICIO (BR/RJ) ; VALDECI NOGUEIRA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200126446' em 06/10/2020 22:58 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020563-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US)<br>Número de Protocolo '870200126494' em 07/10/2020 10:04 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020565-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) GESSO FABRICA (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870200126498' em 07/10/2020 10:12 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020566-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) HDPLAN INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA (BR/MS)<br>Número de Protocolo '870200126500' em 07/10/2020 10:12 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020568-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) VENETIA MARIA CORREA SANTOS (BR/RJ) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200126503' em 07/10/2020 10:21 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020569-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) FERNANDO DE CARVALHO PEDROZA JUNIOR (BR/AL) ; JESSÉ MARQUES DA SILVA JÚNIOR PAVÃO (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870200126507' em 07/10/2020 10:25 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020572-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA - IFBA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA (BR/BA) ; PETROGAL BRASIL S/A (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200126517' em 07/10/2020 10:44 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020573-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) LAILA JOSEPH KALLAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126520' em 07/10/2020 10:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020575-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) FERNANDO DE CARVALHO PEDROZA JUNIOR (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870200126529' em 07/10/2020 11:09 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020578-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) PAULO KRASTIN DIAS DE CARVALHO CASTRO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126540' em 07/10/2020 11:21 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020586-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) MAILA ABRANTES MARTINS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126576' em 07/10/2020 12:14 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020591-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/10/2020<br>(71) LLK ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126611' em 07/10/2020 14:04 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020595-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) LLK ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126626' em 07/10/2020 14:20 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020599-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) JJGC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DENTÁRIOS S.A. (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870200126650' em 07/10/2020 14:39 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020603-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) CAMERITE SISTEMAS S.A. (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870200126671' em 07/10/2020 14:56 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020606-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) JOSÉ FERNANDES MANOEL DE SOUSA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126680' em 07/10/2020 15:05 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020609-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) JOAO PEDRO BUIARSKEY KOVALCHUK (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870200126692' em 07/10/2020 15:15 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020614-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) VALDAIR PAVAN (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870200126713' em 07/10/2020 15:37 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020618-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/10/2020<br>(71) PLASTICON COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126748' em 07/10/2020 15:54 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020619-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) MIGUEL ANGEL CABALLERO GUEVARA (CO)<br>Número de Protocolo '870200126749' em 07/10/2020 15:54 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020628-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) ZAMPRONIO INDUSTRIA DE CLASSIFICADORES DE SEMENTES LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200126816' em 07/10/2020 16:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020633-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870200126848' em 07/10/2020 17:36 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020634-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) VARUJAN DICHTCHEKENIAN (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126859' em 07/10/2020 17:47 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020635-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)<br>Número de Protocolo '870200126876' em 07/10/2020 18:35 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020636-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870200126886' em 07/10/2020 19:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020638-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/10/2020<br>(71) FLAVIUS COTAIT RUGGIERO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126890' em 07/10/2020 19:17 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020639-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870200126894' em 07/10/2020 19:28 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020641-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) FLAVIUS COTAIT RUGGIERO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126899' em 07/10/2020 19:59 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020643-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) FLAVIUS COTAIT RUGGIERO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126908' em 07/10/2020 20:47 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020644-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) TESTE (BR/AC)<br>Número de Protocolo '870200126911' em 08/10/2020 07:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020648-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870200126942' em 08/10/2020 09:19 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020649-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) JACLINE DA SILVA MONTEIRO (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200126943' em 08/10/2020 09:22 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020650-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126944' em 08/10/2020 09:26 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020651-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870200126947' em 08/10/2020 09:35 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020653-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126961' em 08/10/2020 10:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020655-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200126967' em 08/10/2020 10:10 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020659-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126988' em 08/10/2020 10:52 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020662-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) RUBENS LUCAS PEREIRA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127000' em 08/10/2020 11:21 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020672-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127075' em 08/10/2020 13:53 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020676-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200127104' em 08/10/2020 14:14 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020678-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) SONIA REGINA DE CASTRO (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870200127108' em 08/10/2020 14:16 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020683-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127127' em 08/10/2020 14:28 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020684-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) RODRIGO KIKUCHI (BR/SP) ; MARIO IMAGUIRE (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127128' em 08/10/2020 14:29 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020685-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127130' em 08/10/2020 14:29 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020700-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127189' em 08/10/2020 15:16 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020701-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127197' em 08/10/2020 15:23 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020702-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) NORTE SOLUÇÕES INDUSTRIAIS LTDA. (BR/PA) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200127201' em 08/10/2020 15:27 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020706-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) MARIO FERNANDO PRIETO PERES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127226' em 08/10/2020 15:42 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020709-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE VILA VELHA - UVV (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870200127250' em 08/10/2020 15:53 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020710-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) CEMSA - CENTRO MULTIDISCIPLINAR EM SONOLÊNCIA E ACIDENTE LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127262' em 08/10/2020 16:00 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020713-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127278' em 08/10/2020 16:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020714-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127279' em 08/10/2020 16:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020715-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT)<br>Número de Protocolo '870200127280' em 08/10/2020 16:08 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020721-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127303' em 08/10/2020 16:21 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020724-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870200127306' em 08/10/2020 16:26 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020725-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) JOSÉ ROBERTO FANTINATTI DE BARROS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200127316' em 08/10/2020 16:33 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020728-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) MAGNO VICTOR BAMBA MADUREIRA (BR/MG) ; GABRIEL BAMBA MADUREIRA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127322' em 08/10/2020 16:35 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020732-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) ; GISLAINE DRSKA TEIXEIRA DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127364' em 08/10/2020 17:02 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020733-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) FLAVIO R.CARUSO (BR/SP) ; VERA DIAS CARLOS CARUSO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127365' em 08/10/2020 17:02 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020737-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) ÍRIS FREIRE DOS SANTOS (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200127411' em 08/10/2020 17:51 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020748-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200127486' em 08/10/2020 19:53 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020754-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) MARCOS MOREIRA DIAS (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870200127529' em 08/10/2020 23:36 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020764-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127587' em 09/10/2020 09:12 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020765-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) WK ROTOMOLDAGEM LTDA. - EPP (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127600' em 09/10/2020 09:30 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020775-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870200127662' em 09/10/2020 10:54 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020777-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) MAURO AUGUSTO SALING (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127688' em 09/10/2020 11:17 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020795-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ANTONIO EDUARDO MOREIRA CASSA (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870200127829' em 09/10/2020 13:36 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020803-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TECVENT TECNLOGIA EM VENTILAÇÃO INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127850' em 09/10/2020 13:49 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020813-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127905' em 09/10/2020 14:29 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020816-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870200127919' em 09/10/2020 14:40 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020819-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) RODOLFO WENDLER GUIMARAES (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870200127925' em 09/10/2020 14:45 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020822-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200127941' em 09/10/2020 14:58 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020824-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870200127949' em 09/10/2020 15:04 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020827-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TECVENT TECNLOGIA EM VENTILAÇÃO INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127957' em 09/10/2020 15:08 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020837-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) HAMM AG (DE)<br>Número de Protocolo '870200127998' em 09/10/2020 15:32 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020839-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) MARIO LIZENOR DA COSTA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128006' em 09/10/2020 15:36 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020840-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TECVENT TECNLOGIA EM VENTILAÇÃO INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128007' em 09/10/2020 15:37 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020843-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) DÉBORA ZUMKELLER SABONARO (BR/SP) ; VANDERLEI DOS SANTOS (BR/SP) ; LUIZ ANTONIO MARTINELLI (BR/SP) ; JANAÍNA BRAGA DO CARMO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128017' em 09/10/2020 15:41 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020845-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) MORIVALDO SANTO MANGOLIN (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128030' em 09/10/2020 15:49 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020846-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870200128032' em 09/10/2020 15:49 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020855-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ATMOSFERA GESTÃO E HIGIENIZAÇÃO DE TÊXTEIS S.A. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128085' em 09/10/2020 16:34 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020856-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) R A - INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS PLASTICOS E BORRACHA LTDA - EPP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200128087' em 09/10/2020 16:34 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020858-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TECHNOSOLUTIONS ASSESSORIA LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128104' em 09/10/2020 16:41 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020859-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) LEANDRO CARDOSO ALICRIM (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128111' em 09/10/2020 16:45 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020870-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) EMBRAPA-EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (BR/DF) ; INTERNATIONAL IBERIAN NANOTECHNOLOGY LABORATORY - INL (PT)<br>Número de Protocolo '870200128192' em 09/10/2020 17:18 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020871-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870200128207' em 09/10/2020 17:25 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020878-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) SANDRA MATHIAS MONTE ABLAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128233' em 09/10/2020 17:42 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020883-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200128262' em 09/10/2020 18:02 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020885-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) FOCA-BRAUN MOBILIDADE DO BRASIL LTDA. (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200128301' em 09/10/2020 18:40 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020891-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) REIFENHÄUSER GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK (DE)<br>Número de Protocolo '870200128337' em 09/10/2020 19:12 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020893-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF)<br>Número de Protocolo '870200128348' em 09/10/2020 19:23 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020895-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) SÔNIA PEREIRA DE ALMEIDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128365' em 09/10/2020 19:31 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020905-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) JOÃO LEONARDO ROZSAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128408' em 13/10/2020 07:07 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020906-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) LUIZ AUGUSTO ALVES ANTONIO (BR/PR) ; RENATO HASEGAWA LOUSANO (BR/SP) ; ARIANA GARCIA ROCHA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128415' em 13/10/2020 07:32 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020907-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128440' em 13/10/2020 08:41 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020911-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - FUNECE (BR/CE) ; GREENBEAN BIOTECNOLOGIA LTDA - ME (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870200128470' em 13/10/2020 09:10 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020912-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) GILMAR SOUZA GUEDES (BR/SP) ; ISAC SOUZA GUEDES (BR/SP) ; ISRAEL SOUZA GUEDES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128478' em 13/10/2020 09:26 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020914-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) RODNEY VIEIRA SANTA CRUZ COSTA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200128518' em 13/10/2020 10:15 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020915-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) GILMAR SOUZA GUEDES (BR/SP) ; ISAC SOUZA GUEDES (BR/SP) ; ISRAEL SOUZA GUEDES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128533' em 13/10/2020 10:28 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020916-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) IBS OF AMERICA (US)<br>Número de Protocolo '870200128538' em 13/10/2020 10:34 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020920-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) E. J. RABELO SILVA (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870200128552' em 13/10/2020 10:49 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020931-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) MIBA SINTER AUSTRIA GMBH (AT)<br>Número de Protocolo '870200128691' em 13/10/2020 13:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020942-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) NILTON LUIZ DA PENHA JUNIOR (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200128778' em 13/10/2020 14:32 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020943-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870200128783' em 13/10/2020 14:38 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020948-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) FCC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870200128815' em 13/10/2020 15:11 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020958-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) FUMIO YOKOYA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128886' em 13/10/2020 15:54 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020966-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200128969' em 13/10/2020 16:39 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020967-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) SANDRO MARTINI (BR/SP) ; GEDIAEL FELIPE DA SILVA (BR/SP) ; UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128974' em 13/10/2020 16:41 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020969-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870200129006' em 13/10/2020 16:59 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020978-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200129082' em 13/10/2020 18:02 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020982-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; BIRTHTECH DISPOSITIVOS PARA A SAÚDE LTDA. (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200129099' em 13/10/2020 18:24 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020988-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870200129130' em 13/10/2020 19:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020993-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870200129206' em 13/10/2020 21:11 (WB) |
| **(21) BR 10 2020 020994-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) CARLOS HENRIQUE MIRANDA GOMES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200129226' em 13/10/2020 21:50 (WB) |
| **(21) BR 12 2017 028645-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2017 028644-0 30/06/2017<br>(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION (US) |

| | |
|---|---|
| | N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 29/12/2017 22:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2017 028646-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2017 028644-0 30/06/2017<br>(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 29/12/2017 22:16 (WB) |
| **(21) BR 12 2017 028647-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2017 028644-0 30/06/2017<br>(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 29/12/2017 22:18 (WB) |
| **(21) BR 12 2017 028648-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2017 028644-0 30/06/2017<br>(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 29/12/2017 22:21 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 016899-4 A8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/04/2008<br>(62) PI 0809796-8 09/04/2008<br>(71) EVOGENE LTD. (IL)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 19/08/2020 15:01 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017027-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/01/2009<br>(62) PI 0907622-0 23/01/2009<br>(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 20/08/2020 16:31 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 017131-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/01/2009<br>(62) PI 0906972-0 30/01/2009<br>(71) HISTOGEN, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 21/08/2020 14:51 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017346-7 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2009<br>(62) PI 0911431-9 10/04/2009<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 25/08/2020 16:10 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017367-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2009<br>(62) PI 0911431-9 10/04/2009<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 25/08/2020 18:02 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017452-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2005<br>(62) PI 0508286-2 31/03/2005<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 26/08/2020 18:13 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017577-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/05/2009<br>(62) PI 0913949-4 28/05/2009<br>(71) PRO THERA BIOLOGICS, LLC (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 28/08/2020 10:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017678-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 02/10/2008<br>(62) PI 0820328-8 02/10/2008<br>(71) LABRADOR DIAGNOSTICS LLC (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 28/08/2020 18:23 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017756-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/08/2005<br>(62) PI 0513915-5 15/08/2005<br>(71) PFIZER INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 31/08/2020 16:16 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017801-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/08/2006<br>(62) PI 0614411-0 15/08/2006<br>(71) ABBOTT LABORATORIES GMBH (DE)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 31/08/2020 18:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017804-3 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/10/2008<br>(62) PI 0815950-5 24/10/2008<br>(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (JP) ; IHARABRÁS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 31/08/2020 18:24 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 017812-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/04/2007<br>(62) PI 0706055-6 27/04/2007<br>(71) ZELTIQ AESTHETICS, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 31/08/2020 18:54 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 018311-0 A8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2008 |

| | |
|---|---|
| | (62) PI 0811478-1 30/04/2008<br>(71) CONCERT PHARMACEUTICALS INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 08/09/2020 17:23 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 018491-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/10/2006<br>(62) PI 0618179-1 26/10/2006<br>(71) IMPACT BIOMEDICINES, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 10/09/2020 16:46 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 018719-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/12/2005<br>(62) PI 0519424-5 28/12/2005<br>(71) ATHENEX, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 14/09/2020 16:04 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019088-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/12/2008<br>(62) PI 0821039-0 04/12/2008<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 23/09/2020 16:26 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019105-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/11/2007<br>(62) PI 0719333-5 19/11/2007<br>(71) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 23/09/2020 16:53 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019139-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/04/2009<br>(62) PI 0910455-0 22/04/2009<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em |

| | |
|---|---|
| | 23/09/2020 17:44 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019440-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2009<br>(62) PI 0909115-7 23/03/2009<br>(71) WIRELESS FUTURE TECHNOLOGIES INC. (CA)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 25/09/2020 00:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019572-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/05/2007<br>(62) PI 0712206-3 22/05/2007<br>(71) VANDA PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 25/09/2020 15:53 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019625-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2006<br>(62) PI 0607026-4 31/03/2006<br>(71) WYETH (US)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 25/09/2020 18:21 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019627-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/02/2008<br>(62) PI 0808764-4 24/02/2008<br>(71) ADVENCHEN LABORATORIES, LLC (US)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 25/09/2020 18:26 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 019644-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/02/2009<br>(62) PI 0907786-3 20/02/2009<br>(71) CERES, INC. (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 25/09/2020 19:52 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020050-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 05/04/2006<br>(62) PI 0610657-9 05/04/2006<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 30/09/2020 11:45 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020334-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/05/2003<br>(62) PI 0309730-7 02/05/2003<br>(71) UCB PHARMA S.A. (BE)<br>N?mero de Protocolo 'ERRO: Protocolo inv?lido - Formato inv?lido' em 02/10/2020 17:14 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020335-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/08/2006<br>(62) PI 0615397-6 25/08/2006<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 02/10/2020 17:14 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020526-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/02/2008<br>(62) PI 0807710-0 21/02/2008<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 06/10/2020 15:22 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020582-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/08/2011<br>(62) BR 11 2013 005117-5 31/08/2011<br>(71) BEHR PROCESS CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870200126552' em 07/10/2020 11:41 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020584-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/02/2018<br>(62) BR 11 2019 016699-8 12/02/2018<br>(71) CLARKE MOSQUITO CONTROL PRODUCTS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200126569' em 07/10/2020 12:04 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020587-3 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/03/2015<br>(62) BR 11 2016 022607-0 10/03/2015<br>(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)<br>Número de Protocolo '870200126587' em 07/10/2020 12:43 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020608-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/01/2014<br>(62) BR 11 2015 007723-4 15/01/2014<br>(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870200126690' em 07/10/2020 15:12 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020613-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/10/2014<br>(62) BR 11 2017 007280-7 23/10/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870200126709' em 07/10/2020 15:31 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020657-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2015<br>(62) BR 11 2016 021962-7 10/04/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870200126982' em 08/10/2020 10:44 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020698-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2014<br>(62) BR 11 2015 025022-0 04/04/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)<br>Número de Protocolo '870200127181' em 08/10/2020 15:11 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020705-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2014<br>(62) BR 11 2015 025022-0 04/04/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)<br>Número de Protocolo '870200127223' em 08/10/2020 15:42 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 020719-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2015<br>(62) BR 11 2016 022008-0 24/03/2015<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)<br>Número de Protocolo '870200127291' em 08/10/2020 16:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020723-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/05/2015<br>(62) BR 11 2016 026699-4 15/05/2015<br>(71) INSMED INCORPORATED (US)<br>Número de Protocolo '870200127305' em 08/10/2020 16:23 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020730-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2015<br>(62) BR 11 2016 022008-0 24/03/2015<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)<br>Número de Protocolo '870200127346' em 08/10/2020 16:52 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020745-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/07/2011<br>(62) BR 11 2013 001553-5 22/07/2011<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870200127459' em 08/10/2020 19:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020797-3 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/03/2011<br>(62) BR 11 2013 022646-3 09/03/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)<br>Número de Protocolo '870200127835' em 09/10/2020 13:41 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020863-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/01/2012<br>(62) BR 11 2013 018836-7 30/01/2012<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)<br>Número de Protocolo '870200128149' em 09/10/2020 17:02 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 020864-3 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/06/2015<br>(62) BR 11 2016 029369-0 16/06/2015<br>(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP) ; NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY (JP)<br>Número de Protocolo '870200128168' em 09/10/2020 17:09 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020872-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/12/2010<br>(62) BR 11 2012 014190-2 13/12/2010<br>(71) NOVALIQ GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870200128211' em 09/10/2020 17:27 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020892-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/03/2011<br>(62) BR 11 2013 022646-3 09/03/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)<br>Número de Protocolo '870200128343' em 09/10/2020 19:20 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020896-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/10/2016<br>(62) BR 11 2019 007193-8 20/10/2016<br>(71) KABUSHIKI KAISHA F.C.C. (JP)<br>Número de Protocolo '870200128370' em 09/10/2020 19:36 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020897-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/03/2011<br>(62) BR 11 2013 022646-3 09/03/2011<br>(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)<br>Número de Protocolo '870200128382' em 09/10/2020 19:51 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020935-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/05/2012<br>(62) BR 11 2013 030679-3 14/05/2012<br>(71) STOLLE MACHINERY COMPANY, LLC (US)<br>Número de Protocolo '870200128742' em 13/10/2020 14:01 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 020968-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/09/2015<br>(62) BR 11 2017 005231-8 18/09/2015<br>(71) TONIX PHARMA HOLDINGS LIMITED (BM)<br>Número de Protocolo '870200128994' em 13/10/2020 16:51 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020973-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/01/2015<br>(62) BR 11 2016 013482-6 28/01/2015<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)<br>Número de Protocolo '870200129063' em 13/10/2020 17:47 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020977-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/01/2009<br>(62) PI 0906643-8 30/01/2009<br>(71) ASCENDIS PHARMA AS (DK)<br>Número de Protocolo 'ERRO: Protocolo inválido - Formato inválido' em 13/10/2020 17:57 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020979-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/10/2015<br>(62) BR 11 2017 008993-9 30/10/2015<br>(71) PURDUE PHARMA (CA)<br>Número de Protocolo '870200129092' em 13/10/2020 18:14 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020984-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/10/2015<br>(62) BR 11 2017 008993-9 30/10/2015<br>(71) PURDUE PHARMA (CA)<br>Número de Protocolo '870200129104' em 13/10/2020 18:27 (WB) |
| **(21) BR 12 2020 020987-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007008-6 02/10/2013<br>(71) TRADE ASSOCIATES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870200129125' em 13/10/2020 18:55 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 020989-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007008-6 02/10/2013<br>(71) TRADE ASSOCIATES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870200129133' em 13/10/2020 19:06 (WB) |
| **(21) BR 13 2020 020785-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(61) BR 10 2016 020684-7 08/09/2016<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)<br>Número de Protocolo '870200127738' em 09/10/2020 12:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020557-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) IGECAST METALURGICA LTDA EPP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126481' em 07/10/2020 09:28 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020562-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) EDUARDO MARQUES BRAGA RIBEIRO (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200126493' em 07/10/2020 09:57 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020577-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) FERNANDO DE CARVALHO PEDROZA JUNIOR (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870200126538' em 07/10/2020 11:20 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020593-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) SABBRY INDUSTRIAL SOLUTIONS COMERCIO, MANUTENCAO DE PECAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126616' em 07/10/2020 14:09 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020607-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) TITETIS CONFECCOES E ACESSORIOS LTDA (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200126689' em 07/10/2020 15:12 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020620-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) DIEGO DA SILVA AGUIAR (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870200126762' em 07/10/2020 16:06 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020624-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) POWERPIC REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126774' em 07/10/2020 16:14 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020630-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) MIGS COMERCIO DE ACESSORIOS PARA CELULARES - EIRELI ME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200126822' em 07/10/2020 16:53 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020640-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2020<br>(71) JOSÉ LINS MOURA (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870200126896' em 07/10/2020 19:47 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020658-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) INDUSTRIA DE MÁQUINAS AGRICOLAS CARAZINHO LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200126986' em 08/10/2020 10:51 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020665-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) DIVICAR MÓVEIS LTDA. (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127017' em 08/10/2020 11:49 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020681-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) LEANDRO DALLA ZEN (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200127119' em 08/10/2020 14:22 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020694-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) EDIVALDO ROCHA MONTEIRO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127173' em 08/10/2020 15:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020695-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) THIAGO BUTTI DIAS DA CUNHA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127174' em 08/10/2020 15:04 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020699-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) RICARDO CAMPOS VIEIRA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200127186' em 08/10/2020 15:15 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020704-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2020<br>(71) JOSE SALUSTIANO FILHO (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870200127217' em 08/10/2020 15:39 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020761-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) DJALMA FERNANDES DE OLIVEIRA (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870200127575' em 09/10/2020 08:55 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020790-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) RUBIA KARLLA LOPES BORBA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127772' em 09/10/2020 12:25 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020807-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ROMÁLIO DIRCEU APPELT (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200127867' em 09/10/2020 13:58 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2020 020809-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ARYUS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS PARA MEDICINA LTDA ME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200127882' em 09/10/2020 14:11 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020835-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) SOLUCOES TECNOLOGICAS DE SISTEMAS E SENSORIAMENTO REMOTO LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200127983' em 09/10/2020 15:23 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020847-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) GIOVANE MARINI DA SILVA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870200128033' em 09/10/2020 15:50 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020875-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) TOY GAME (BR/AP)<br>Número de Protocolo '870200128223' em 09/10/2020 17:36 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020882-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) EUROLAF VEICULOS ESPECIAIS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870200128259' em 09/10/2020 18:02 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020890-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(71) FRANCISCO DE SENA JUNIOR (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870200128334' em 09/10/2020 19:10 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020918-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) NELSON YAMASAKI (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870200128541' em 13/10/2020 10:35 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020934-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) DANIEL KOZUCHOWICZ (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128736' em 13/10/2020 13:56 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020936-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128747' em 13/10/2020 14:05 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020939-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) JOAO PASQUALINI COSTA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128757' em 13/10/2020 14:15 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020945-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) PAULO HENRIQUE DE MIRANDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200128797' em 13/10/2020 14:47 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020953-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) RONALDO MAZARÁ JUNIOR (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128850' em 13/10/2020 15:39 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020955-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) KAPITAL INVESTIMENTOS HOLDING EIRELI (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870200128863' em 13/10/2020 15:44 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020964-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) ANDRES DE SOUZA FRANCO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200128960' em 13/10/2020 16:36 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2020 020971-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) GRUPO ROTOPLAS S.A.B DE C.V. (MX)<br>Número de Protocolo '870200129046' em 13/10/2020 17:35 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020983-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) ANTONIO CARLOS DE MELLO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870200129100' em 13/10/2020 18:24 (WB) |
| **(21) BR 20 2020 020991-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/10/2020<br>(71) B & BARTONI, SPOL. S R.O. (CZ)<br>Número de Protocolo '870200129140' em 13/10/2020 19:13 (WB) |

## Código Publicação do Pedido

### Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da Lei nº 9.279/96), podendo ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

---

**(21) BR 10 2013 004133-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/02/2013
(30) 23/02/2012 US 13/403,198; 02/03/2012 US 13/410,427; 11/04/2012 US 13/444,097
(51) B60K 17/02 (2006.01), B60K 23/08 (2006.01)
(52) B60K 17/02, B60K 23/0808
(54) SISTEMA DE CIONAMENTO MULTI-CVT TENDO JOGO DE ENGRENAGENS PLANETÁRIAS
(71) TAI-HER YANG (TW)
(72) TAI-HER YANG

---

**(21) BR 10 2014 003819-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/02/2014
(51) G16B 35/10 (2019.01), G16B 30/10 (2019.01), C12N 15/30 (2006.01)
(54) IDENTIFICAÇÃO DE ANTÍGENOS CANDITADOS A UMA VACINA CONTRA A LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NO GENOMA DE LEISHMANIA INFANTUM UTILIZADO A BIOINFORMÁTICA COMO FERRAMENTA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (FAPEMIG) (BR/MG)
(72) ALEXANDRE BARBOSA REIS; RORY CRISTIANE FORTES DE BRITO; DANIELA DE MELO RESENDE; JERÔNIMO CONCEIÇÃO RUIZ; LEIONEIDE ÉRICA MADURO BOUILLET

---

**(21) BR 10 2014 032315-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

Figura 1: Curva de Crescimento da *Staphylococcus aureus* com a presença da Proteína TcPR10 mutante em diferentes titulações.

Invenção

(22) 11/12/2014

(51) C12N 15/29 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)

(54) PROTEÍNA ANTIFUNGICA: BIOMOLÉCULA RECOMBINANTE NA IMUNOTERAPIA DE DOENÇAS DE HIPERSENSIBILIDADE E INFECÇÕES BACTERIANAS E PARASITÁRIAS

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)

(72) JANE LIMA DOS SANTOS; SARA PEREIRA MENEZES; SIMONE SETÚBAL DOS SANTOS; ANA CLARA CORREA MELGAÇO; ABELMON DA SILVA GESTEIRA; FABIENNE FLORENCE LUCIENNE MICHELI

---

**(21) BR 10 2015 026051-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/10/2015

(51) C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), C12R 1/84 (2006.01)

(54) PRODUÇÃO DOS ANTÍGENOS TES30 E TES120 DE TOXOCARA CANIS EM PICHIA PASTORIS PARA USO COMO IMUNOBIOLÓGICO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)

(72) FABRICIO ROCHEDO CONCEIÇÃO; MICHELE PEPE CERQUEIRA; PAULA FONSECA FINGER; CAROLINA GEORG MAGALHÃES; MARCELO MENDONÇA; ÂNGELA NUNES MOREIRA

---

**(21) BR 10 2015 026870-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/10/2015

(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)

(54) METODOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO DE IMUNOSSENSOR PARA A DETECÇÃO DE PROTEÍNA C REATIVA

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)

(72) ANA GRACI BRITO MADURRO; ELMIRO SANTOS RESENDE; JOÃO MARCOS MADURRO; ADRIANO DE OLIVEIRA ANDRADE; LAÍSE OLIVEIRA RESENDE; ANA CRISTINA HONORATO DE CASTRO

---

**(21) BR 10 2015 027885-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/10/2015

(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/531 (2006.01), C07K 4/00 (2006.01)

(54) PROCESSO E KIT PARA IMUNODIAGNÓSTICO DA CRIPTOCOCOSE UTILIZANDO PEPTÍDEOS SINTÉTICOS IMUNORREATIVOS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG)
(72) SEMÍRAMIS JAMIL HADAD DO MONTE; RAFAEL MELO SANTOS DE SERPA BRANDÃO; LILINE MARIA SOARES MARTINS; HÉLIDA MONTEIRO DE ANDRADE; MARILENE HENNING VAINSTEIN; ADALBERTO SOCORRO DA SILVA

---

**(21) BR 10 2017 008071-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2017
(51) C12Q 1/6893 (2018.01)
(54) SEQUÊNCIAS BIOLÓGICA COM UTILIDADE DE MARCADOR PROGNÓSTICO NA AVALIAÇÃO DA RESPOSTA CLÍNICA DE PACIENTES COM LEISHMANIOSE VISCERAL AO TRATAMENTO COM O FÁRMACO MILTEFOSINA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (BR)
(72) JULIANA BRAMBILLA CARNIELLI TRINDADE; JEREMY CHARLES MOTTRAM; KATHRYN MARY CROUCH; REYNALDO DIETZE

---

**(21) BR 10 2018 010621-0 A2**

**Figura 6**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/05/2018
(51) C12N 15/12 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)
(54) SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEOS, PROTEÍNA RECOMBINANTE, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E USOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC) ; FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BR/MG) ; SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS ? FAPEMIG (BR/MG) ; ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL LUTERANA DO BRASIL - AELBRA (BR/RS)
(72) MARCUS VINICIUS GOMEZ; ELIZETE MARIA RITA PEREIRA; FABIOLA MARA RIBEIRO; JÉSSICA MABELLE DE SOUZA; RONALDO ALVES PINTO NAGEM; MARIANA AMALIA FIGUEIREDO COSTA; LUCIENE BRUNO VIEIRA; RICARDO SANTIAGO GOMEZ; NATÁLIA VIRTUDE CAROBIN; ALESSANDRA HUBNER DE SOUZA; JULIANO FERREIRA; MARTA DO NASCIMENTO CORDEIRO; MÁRCIA HELENA BORGES; FLÁVIA VIANA SANTA-CECÍLIA; CLÁUDIO ANTÔNIO DA SILVA JÚNIOR; CÉLIO JOSÉ DE CASTRO JUNIOR; NANCY SCARDUA BINDA; JULIANA FIGUEIRA DA SILVA; DUANA

CARVALHO DOS SANTOS; MARCO AURÉLIO ROMANO SILVA; DANUZA MONTIJO DINIZ

**(21) BR 10 2019 002065-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/02/2019
(51) A61K 36/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO CONTENDO FOLHAS DA PLANTA HYPTIS PREFERENCIALMENTE DA ESPÉCIE FRUTICOSA PARA ATIVIDADE ANTITUMORAL
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) AMANDA DO CARMO BION DE LIMA; CHARLES DOS SANTOS ESTEVAM; ANDRÉA YU KWAN VILLAR SHAN; ANDERSON CARLOS MARÇAL; ADRIANA ANDRADE CARVALHO; LUCIANA NALONE ANDRADE; RICARDO GUIMARÃES AMARAL; ANDRESSA DA SILVA; CECÍLIA SANTOS FONSECA; TAYANE KAYNE MARIANO DA SILVA; GRACE ANNE AZEVEDO DÓRIA

**(21) BR 10 2019 006724-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) A21D 13/80 (2017.01), A21D 13/066 (2017.01)
(52) A21D 13/80, A21D 13/066
(54) UTILIZAÇÃO DA FARINHA DO RESÍDUO DO ARROZ VERMELHO PARA ELABORAÇÃO DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO SEM GLÚTEN E VEGANOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(72) RAPHAEL LUCAS JACINTO ALMEIDA; NEWTON CARLOS SANTOS; TAMIRES DOS SANTOS PEREIRA; RENATA DUARTE ALMEIDA; CECÍLIA ELISA DE SOUSA MUNIZ; RADHARANI DE MELO SERAFIM FERREIRA; LÍBIA DE SOUSA CONRADO OLIVEIRA; RENNAN PEREIRA DE GUSMÃO

**(21) BR 10 2019 006727-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) H01B 17/20 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM ISOLADOR PILAR APLICADO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO
(71) INCESA IND. DE COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA (BR/SP)
(72) MAURÍCIO BENATTI; LUIZ FERNANDO BREDA BRITO

**(21) BR 10 2019 006738-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) A63J 1/02 (2006.01), A63J 5/02 (2006.01)
(52) A63J 1/02, A63J 5/02
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ESTRUTURA TEMÁTICA
(71) RUY BARTHOLO JUNIOR (BR/SC)
(72) RUY BARTHOLO JUNIOR

**(21) BR 10 2019 006739-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) C12P 19/04 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO ENZIMÁTICA DE EXOPOLISSACARÍDEOS DE BACILLUS SUBTILIS NATTO COM PROPRIEDADES COSMETOLÓGICAS
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
(72) GABRIELLY TERASSI BERSANETI; MARIA ANTONIA PEDRINE COLABONE CELLIGOI

**(21) BR 10 2019 006743-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) F03B 17/06 (2006.01), F03D 15/10 (2016.01)
(52) F03B 17/067, F03D 15/10
(54) ESTRELA DE ENERGIA
(71) IVAIR PEGO DO AMARAL (BR/SP)
(72) IVAIR PEGO DO AMARAL

**(21) BR 10 2019 006745-4 A2**

*FIG. 1*

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) B63B 27/16 (2006.01)
(54) CESTO MODULAR PARA TRANSFERÊNCIA DE PESSOAL EM OPERAÇÕES MARÍTIMAS
(71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ) ; FLEXPRIN INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS MARÍTIMOS LTDA - EPP (BR/RJ)
(72) MÁRCIA GOMES DE OLIVEIRA; MÁRCIO RIBEIRO RODRIGUES DE OLIVEIRA; CARLOS EDUARDO STTEEL PELLEGRINI; MARCELO FERREIRA LEÃO DE OLIVEIRA; RENATO DE BARROS OLIVEIRA; DIEGO ZANUTTI; JOSÉ ELIAS SOLIVA

**(21) BR 10 2019 006751-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) G01N 33/28 (2006.01), G01N 25/00 (2006.01)
(52) G01N 33/28, G01N 33/2805, G01N 25/00
(54) APARATO DO TIPO COLD-FINGER APLICADO A ESTUDOS DE DEPOSIÇÃO DE PARAFINA UTILIZANDO PASTILHA TERMOELÉTRICA PELTIER
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)
(72) GEYDISON GONZAGA DEMETINO; IVANOÉ JOÃO RODOWANSKI; IURI MUNIZ PEPE; CARLOS JOSÉ DOS SANTOS JÚNIOR; PAULO MATHEUS SILVA SANTOS

**(21) BR 10 2019 006769-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) F16L 11/04 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM TUBOS TERMOPLÁSTICOS CONDUTORES DE FLUÍDOS EM GERAL
(71) JOSÉ TEIXEIRA BATISTA (BR/SP)
(72) JOSÉ TEIXEIRA BATISTA

**(21) BR 10 2019 006771-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) F16D 65/12 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA NOS MEIOS DE FIXAÇÃO ENTRE UM CUBO DE RODA E RESPECTIVO DISCO DE FREIO DE UM VEÍCULO.
(71) INDÚSTRIA METALURGICA FRUM LTDA (BR/MG)
(72) JOÃO ANTONIO MORENO GARCIA

**(21) BR 10 2019 006772-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) C12J 1/06 (2006.01)
(52) C12J 1/06
(54) PRODUÇÃO DE VINAGRE, FERMENTADO ACÉTICO E ÁCIDO ACÉTICO

COM MATÉRIA - PRIMA LÁCTEA
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(72) KEITI LOPES MAESTRE; MÔNICA LADY FIORESE; EDSON ANTONIO DA SILVA; FERNANDO PALÚ; SILVIO CESAR SAMPAIO; FABIANO BISINELLA SCHEUFELE

**(21) BR 10 2019 006787-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) A01B 3/24 (2006.01), B62D 21/00 (2006.01), A01B 35/04 (2006.01)
(54) MICRO TRATOR AGRÍCOLA TRACIONADO POR MOTOCICLETA
(71) JESIMIEL BENTO SIMPLÍCIO (BR/PB)
(72) JESIMIEL BENTO SIMPLÍCIO; JANIELSON DE MEDEIROS SILVA

**(21) BR 10 2019 006790-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12R 1/385 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RAMNOLIPÍDEOS POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA NA PRESENÇA DE TORTA DE MILHO COMO SUBSTRATO SÓLIDO
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
(72) DOUMIT CAMILIOS NETO; GABRIELA DORNELAS MARQUES; ISADORA CAROLINE SAWANIUK; JOSIANE ALESSANDRA VIGNOLI; KAMILA BYANCA BALDIN WESSEL; MAYARA DE ALENCAR ALMEIDA

**(21) BR 10 2019 006806-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) F25D 11/00 (2006.01), F25D 29/00 (2006.01), G05D 23/30 (2006.01), G05D 23/24 (2006.01)
(54) CONTROLADOR E HOMOGENEIZADOR DE TEMPERATURA AUTÔNOMO PARA COMPARTIMENTOS CONGELADORES DE GELADEIRAS E CONGÊNERES.
(71) EVANDRO DEL GUERRA (BR/SP)
(72) EVANDRO DEL GUERRA

**(21) BR 10 2019 006809-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/04/2019
(51) G01N 25/00 (2006.01), G01N 25/18 (2006.01)
(52) G01N 25/005, G01N 25/18
(54) EQUIPAMENTO AUTOMÁTICO PARA MEDIÇÃO DO CALOR ESPECÍFICO DO SOLO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) ROBSON ANDRÉ ARMINDO; RODRIGO OLIVEIRA MORENO; ROBSON LUIZ MORENO

---

**(21) BR 10 2019 006813-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) F24D 3/14 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01)
(54) TAPETE DE ÁGUA QUENTE DE AUTOMONTAGEM
(71) J&C TRADING CO., LTD. (KR)
(72) JUNG-NAM KIM

---

**(21) BR 10 2019 006819-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) F16N 31/00 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01)
(54) SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE VAPOR DE ÓLEO PARA CUBAS DE MANCAIS DE CONJUNTO TURBINA E GERADOR UTILIZADOS EM USINAS HIDROELÉTRICAS
(71) GLYCON PENA DE SOUZA BARROS (BR/MG)
(72) GLYCON BARROS

---

**(21) BR 10 2019 006829-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) C01B 3/02 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA OBTER GÁS HIDROGÊNIO, DECOMPOSITOR HÍBRIDO QUÂNTICO PLASMA, PARA APLICAÇÃO EM FORNOS E CALDEIRAS
(71) JOEL IGNACIO (BR/SC) ; GIOVANI SABINO (BR/SC)
(72) GIOVANI SABINO; JOEL IGNACIO

---

**(21) BR 10 2019 006837-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019

(51) A61K 8/99 (2017.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(52) A61K 8/99, A61K 8/365, A61Q 19/00
(54) FORMULAÇÃO DE SOLUÇÃO COSMÉTICA POTENCIALIZADORA DE HIDRATAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PELE
(71) LA VIZ COSMETICA BIONATURAL CIENTIFICA LTDA ME (BR/SP)
(72) MICHELE DE CASSIA PEREIRA E SILVA

---

**(21) BR 10 2019 006845-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) F25D 19/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA CENTRAIS DE DISTRIBUIÇÃO
(71) SPM ENGENHARIA S/C LTDA. (BR/RS)
(72) ALEXANDRE PRESOTO JUNIOR; CARLOS GUILHERME SÜFERT

---

**(21) BR 10 2019 006855-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) C11D 7/30 (2006.01)
(52) C11D 7/30
(54) FORMULAÇÃO DE CLORO EM PÓ CONCENTRADO DISSOLÚVEL EM ÁGUA
(71) ADMIR JOSÉ JUCHNESKI (BR/RS)
(72) ADMIR JOSÉ JUCHNESKI

---

**(21) BR 10 2019 006857-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) C02F 1/50 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 103/42 (2006.01)
(52) C02F 1/50, C02F 1/76, C02F 2103/42
(54) COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA
(71) MAURO CESAR REIS DE OLIVEIRA (BR/SP)
(72) MAURO CESAR REIS DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2019 006870-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) B62M 15/00 (2006.01), B62M 21/00 (2006.01), B62M 1/14 (2006.01), B62K 19/00 (2006.01), B62K 17/00 (2006.01)
(54) MECANISMO PEDAL MAIS TORQUE
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) MAURO GOMES RODBARD

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 006908-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2019<br>(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/285 (2006.01), C08J 9/26 (2006.01), C08G 59/00 (2006.01), C07C 7/00 (2006.01), C07C 13/32 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)<br>(52) B01J 20/267, B01J 20/285, C08J 9/26, C08G 59/00, C07C 7/00, C07C 13/32, G01N 33/00<br>(54) POLÍMERO DE IMPRESSÃO MOLECULAR PARA EXTRAÇÃO E DETECÇÃO DE ß-CARIOFILENO<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS (BR/AM)<br>(72) WALTER RICARDO BRITO; IGOR MEDEIROS DE ASSIS |
| **(21) BR 10 2019 006913-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2019<br>(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)<br>(52) B01D 53/14, B01D 53/62<br>(54) PROCESSO DE REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE AMBIENTES CONFINADOS UTILIZANDO CONTACTORES COM MEMBRANAS<br>(71) DIRETORIA-GERAL DE DESENVOLVIMENTO NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA MARINHA (BR/DF) ; INSTITUTO DE PESQUISAS DA MARINHA (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)<br>(72) FELIPE BRANDÃO DE SOUZA MENDES; CRISTIANO PIACSEK BORGES; ALBERTO CLÁUDIO HABERT |
| **(21) BR 10 2019 006924-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2019<br>(51) G06Q 10/00 (2012.01)<br>(52) G06Q 10/00<br>(54) SISTEMA AUTOMATIZADO PARA MOVIMENTAÇÃO PROCESSUAL<br>(71) FABIO ARAUJO DE CARVALHO SILVA (BR/SE)<br>(72) FÁBIO ARAÚJO DE CARVALHO SILVA |
| **(21) BR 10 2019 006936-8 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2019<br>(51) H02K 1/06 (2006.01), H02K 3/02 (2006.01)<br>(54) MOTOR ELÉTRICO DE ALTO RENDIMENTO<br>(71) FDMS PROJETOS E PATENTES LTDA (BR/SC) |

(72) FABIO DELLA MEA DA SILVA

---

**(21) BR 10 2019 006941-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) G09F 3/02 (2006.01), G09F 3/10 (2006.01), A61B 5/1172 (2016.01)

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BOBINA DE ETIQUETAS AUTOADESIVAS DE SEGURANÇA PARA COLETA DE IMPRESSÃO DIGITAL

(71) GIUSEPPE JEFFREY ARIPPOL (BR/SP)

(72) GIUSEPPE JEFFREY ARIPPOL

---

**(21) BR 10 2019 006969-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) G06K 19/067 (2006.01), G06K 7/00 (2006.01)

(52) G06K 19/067, G06K 7/00

(54) SISTEMA E MÉTODO DE MONITORAMENTO DE DUTOS E CABOS SUBMARINOS FLEXÍVEIS E PROCESSO DE CONFECÇÃO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; SIFT MONITOR ENGENHARIA LTDA (BR/RS)

(72) THOMAS GABRIEL ROSAURO CLARKE; MARCELO FAVARO BORGES; MATHEUS FREITAS KUHN; ALBERTO BISOGNIN; HENRIQUE TORMEN HAAN DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2019 006978-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) C08L 53/00 (2006.01), C08L 57/00 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), A61F 2/08 (2006.01), H01L 41/00 (2013.01)

(52) C08L 53/00, C08L 57/00, C08K 5/01, A61F 2/08, H01L 41/00

(54) GÉIS POLIMÉRICOS NANOESTRUTURADOS E SUA APLICAÇÃO COMO MÚSCULOS ARTIFICIAIS E ROBÔS FLEXÍVEIS

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC (BR/SP)

(72) DANILO JUSTINO CARASTAN; ROGERIO RAMOS DE SOUSA JUNIOR; SUEL ERIC VIDOTTI

**(21) BR 10 2019 006990-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) F23Q 7/00 (2006.01)
(54) ACENDEDOR ELÉTRICO PARA CACHIMBO (NARGUILE)
(71) RAPHAELA SAMARTINS FONTINELE FRANCA (BR/SP)
(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI

**(21) BR 10 2019 007006-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(52) A61C 8/001
(54) CONFIGUÇÕES APLICADAS EM COPINGS PARA FABRICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PRÓTESES DENTÁRIAS FIXAS E MÉTODO DE OBTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA UTILIZANDO OS REFERIDOS COPINGS
(71) DENTSCARE LTDA - ME (BR/SC)
(72) FRIEDRICH GEORG MITTELSTADT; WILLIAM DE SOUZA WIGGERS; JEAN CARLOS BRUHN

**(21) BR 10 2019 007007-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) B62D 25/20 (2006.01), B62D 21/09 (2006.01)
(54) CHAPA PERFILADA, ASSOALHO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ASSOALHO
(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)
(72) FÁBIO LORENZINI; LEONARDO KNOLLER ADOMILLI

**(21) BR 10 2019 007019-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) G05B 19/048 (2006.01), B60W 20/20 (2016.01)
(54) DISPOSITIVO PARA CARREGAMENTO CONTROLADO E OPERAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS COMO UNIDADES ARMAZENADORAS DE ENERGIAS DESPACHÁVEIS
(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)
(72) ANTONIO CARLOS ZAMBRONI DE SOUZA; PAULO FERNANDO RIBEIRO; MATHEUS FERREIRA ZAMBRONI DE SOUZA; NATANAEL DE SOUZA FIGUEIREDO; PAULO VICTOR VIANA DA SILVA; YURI REIS

RODRIGUES

---

**(21) BR 10 2019 007026-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) C05D 3/04 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01), C05G 5/00 (2020.01)

(52) C05D 3/04, C05D 9/02, C05G 3/0058

(54) PROCESSO DE REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUO DE DESSULFURAÇÃO NA AGRICULTURA PARA CORREÇÃO DA SODICIDADE E CONDICIONAMENTO DO SOLO

(71) AGROVIX SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA-EPP (BR/ES)

(72) FRANCISCO ALFREDO LOBO JUNGER

---

**(21) BR 10 2019 007040-4 A2**

| Medição de Viscosidade | Equações | Referência |
|---|---|---|
| Viscosidade Relativa ($\eta_{rel}$) | $\eta_{rel} = t/t_0$ | Guillet (1985) |
| Viscosidade específica ($\eta_{sp}$) | $\eta_{sp} = \eta_{rel} - 1$ | Guillet (1985) |
| Viscosidade reduzida ($\eta_{red}$) | $\eta_{red} = \eta_{sp}/C$ | Guillet (1985) |
| Viscosidade intrínseca [η] Solom-Ciuta | $[\eta] = \frac{1}{C_0}\sqrt{2(\eta_{sp} - ln\eta_{rel})}$ | Solomo e Ciuta (1962) |
| Massa molar viscosimétrica média | $[\eta] = KM_v^a$ | Billmeyer (1984) |

Figura 1

| Formulação | Concentração c (% m/m) | ID | Proteção (%) | Dose (kGy) | Mv (g/mol) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 | 0,145 | – | 0 | 110287±41 |
| | | | | 25 | 96260±1136 |
| 2 | 0,05 – 0,5 | 0,058 | 59 | 0 | 101141±1273 |
| | | | | 25 | 95464±1020 |
| 3 | 0,5 – 2,0 | 0,003 | 97 | 0 | 105175±79 |
| | | | | 25 | 104785±163 |

Figura 2

| Formulação | Dose (kGy) | ε (%) | E (MPa) | TR (MPa) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 13,46±2,56 | 545,32±14,18 | 59,14±6,72 |
| | 25 | 13,86±2,56 | 407,00±9,05 | 37,00±2,16 |
| 2 | 0 | 14,64±2,08 | 498,00±8,00 | 42,20±3,10 |
| | 25 | 14,08±2,52 | 432,20±11,49 | 48,93±1,34 |
| 3 | 0 | 13,81±2,12 | 342,00±20,24 | 53,00±5,30 |
| | 25 | 15,08±0,75 | 452,40±18,48 | 45,00±8,30 |

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) G21F 1/10 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO À BASE DE POLÍMERO VINÍLICO E LIPÍDEOS EXTRAÍDOS DA AMÊNDOA DA MANGA COMO ESTABILIZANTES RADIOLÍTICOS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(72) KÁTIA APARECIDA DA SILVA AQUINO; ELMO SILVANO DE ARAÚJO; FABIANA DA SILVA AQUINO; CARLOS HENRIQUE LUCENA ARAÚJO; LINDOMAR AVELINO DA SILVA

---

**(21) BR 10 2019 007042-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) B61C 3/00 (2006.01), B61L 1/00 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)

(54) MODAL DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO AUTÔNOMO DE ALTA VELOCIDADE

(71) MANOEL NETO (BR/MS)

(72) MANOEL RODRIGUES DE LIMA JUNIOR; MANOEL RODRIGUES DE LIMA NETO

---

**(21) BR 10 2019 007049-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2019

(51) B61C 3/00 (2006.01), B61L 1/00 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)

(54) MODAL DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO EM TRILHOS TUBULARES
(71) MANOEL NETO (BR/MS)
(72) MANOEL RODRIGUES DE LIMA JUNIOR; MANOEL RODRIGUES DE LIMA NETO

---

**(21) BR 10 2019 007060-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2019
(51) E04F 11/025 (2006.01)
(52) E04F 11/025
(54) ELEMENTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO COM AÇO PARA FORMAÇÃO DE ESCADA
(71) JOSÉ CLEMENTE FILHO CLEMENTE (BR/SP)
(72) JOSÉ CLEMENTE FILHO CLEMENTE

---

**(21) BR 10 2019 007064-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) G05G 5/02 (2006.01)
(54) CAIXA DE COMANDO E MÉTODO DE SUBSTITUIÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO DE ACIONAMENTO
(71) SORETTO FABRICA DE CABOS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/SP)
(72) CLAUDIO CESAR ALVES TACONELLI; EDUARDO LUIS ORSINI HEHL

---

**(21) BR 10 2019 007065-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A23G 9/36 (2006.01), A23G 9/42 (2006.01), A23L 33/135 (2016.01), C12R 1/25 (2006.01)
(52) A23G 9/363, A23G 9/42, A23L 33/135, A23V 2200/3204, A23Y 2220/67
(54) PREPARAÇÃO PROBIÓTICA, SORBET À BASE DE FRUTA COM PROBIÓTICO E PROCESSOS PARA SUA OBTENÇÃO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO Á PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) PAULO AFONSO GRANJEIRO; JULIANA TEIXEIRA MAGALHÃES; DANIEL BONOTO GONÇALVES; HELOÍSA CARNEIRO COLARES; CAMILA ISMAR DA SILVA; CARLOS OTHAVIO GOMES CORTEZ MACHADO; PABLO FELIPE RODRIGUES GONÇALVES; KEIZA PRISCILA ENES DOS SANTOS

---

**(21) BR 10 2019 007066-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

Invenção
(22) 08/04/2019
(51) B61D 39/00 (2006.01), B61K 11/00 (2006.01), B60J 7/02 (2006.01), B61K 13/00 (2006.01), B61D 17/12 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO DE COBERTURA TELESCÓPICA DE VAGÕES FERROVIÁRIOS
(71) SAUR EQUIPAMENTOS S/A (BR/RS)
(72) INGRID SAUR

---

**(21) BR 10 2019 007074-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) E02B 7/00 (2006.01), E02B 8/00 (2006.01)
(52) E02B 7/00, E02B 8/00
(54) PROCESSO DE GESTÃO E MONITORAMENTO DE BARRAGENS
(71) COPERSOL - SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA ME (BR/PR)
(72) VEREUNICE MARIA DA SILVA

---

**(21) BR 10 2019 007085-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) C08K 7/14 (2006.01), B29C 48/00 (2019.01)
(52) C08K 7/14, B29C 48/00, C08L 2205/18
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE LAPIDAÇÃO DE VIDROS PLANOS
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO (BR/ES)
(72) SAVIO CUZZUOL DE OLIVEIRA; KINGLSTON SOARES

---

**(21) BR 10 2019 007089-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) H01R 12/52 (2011.01), H05K 1/14 (2006.01), H05K 1/18 (2006.01), H05K 1/11 (2006.01), H05K 3/32 (2006.01), H05K 3/36 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CIRCUITO IMPRESSO DOTADO DE EXTENSORES MODULARES
(71) ASSOCIAÇÃO CULTURAL DE RENOVAÇÃO TECNOLÓGICA SOROCABANA (BR/SP)
(72) ANDERSON MARCOS HENRIQUES; RUI CESAR BEVEVINO

**(21) BR 10 2019 007091-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A61K 8/98 (2006.01), A61K 8/9789 (2017.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(52) A61K 8/988, A61K 8/9789, A61K 8/922, A61Q 19/001
(54) BATOM UTILIZANDO COMPOSTOS BIOATIVOS, ANTIOXIDANTES E CORANTES NATURAIS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) ALESSANDRA ALMEIDA CASTRO PAGANI; GABRIEL FRANCISCO DA SILVA; ROSÂNGELA MAIA DOS SANTOS; MÔNICA CARVALHO SANTOS; ANNE CAROLINE ROCHA XAVIER; TATIANA PACHECO NUNES; CARLA CRISLAN DE SOUZA DE BERY

**(21) BR 10 2019 007097-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A01C 7/04 (2006.01)
(52) A01C 7/048
(54) DOSADOR/DISTRIBUIDOR DE SEMENTES COM SISTEMA DE DOSAGEM E DISTRIBUIÇÃO POR CORREIA/CORRENTE SINCRONIZADA PERFURADA
(71) DIMAS FRONZA (BR/RS) ; VIVIANI BERTOLINI WINDBERG (BR/RS)
(72) ILÉO LOURENÇO DE LIMA; DIMAS FRONZA

**(21) BR 10 2019 007107-9 A2**

Figura 1 – Fluxograma de processamento da banana verde para produção da biomassa componente do simbiótico.

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A23L 21/10 (2016.01), A23L 33/135 (2016.01), A23L 33/21 (2016.01)
(54) GOMA SIMBIÓTICA COM BASE DE BIOMASSA DE BANANA VERDE
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR)
(72) LETICIA SAIFERT PICOLI; JULIANA MOÇO CORRÊA; LUCIANA OLIVEIRA DE FARIÑA

**(21) BR 10 2019 007116-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) B01D 17/02 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01)
(52) B01D 17/02, B01D 17/04
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA SEPARAR PARTÍCULAS DE LÍQUIDOS
(71) ROBERTO FRIAS VELASCO (BR/RJ) ; JAMAL KHATCHI (BR/RJ)

(72) ROBERTO FRIAS VELASCO; JAMAL KHATCHI

**(21) BR 10 2019 007118-4 A2**

Fig. 1

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A23G 9/50 (2006.01), A23G 9/26 (2006.01)
(52) A23G 9/503
(54) SUPORTE PARA PICOLÉ COM RESERVATÓRIO
(71) JEAN MARCELO CORREA DE ASSIS (BR/SP)
(72) JEAN MARCELO CORRÊA DE ASSIS

**(21) BR 10 2019 007129-0 A2**

Hidrólise, resultado de uma das análises 93,357% de Al2O3 – 6,565 % de Na2O, com fator residual 0,078% de outros óxidos.

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) C02F 1/66 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01), C02F 101/12 (2006.01), C02F 103/42 (2006.01), C01B 3/06 (2006.01)
(52) C02F 1/66, C02F 1/58, C02F 2101/12, C02F 2103/42, C01B 3/06
(54) PROCESSO DE HIDRÓLISE PARA OBTENÇÃO DE COMPOSTO QUÍMICO LÍQUIDO COM CARACTERÍSTICAS REFRATÁRIAS E COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE PH E ALCALINIDADE, NÃO CORROSIVO, DE AUXÍLIO NA EXTRAÇÃO DE CLORO EM SOLUÇÕES AQUOSAS.
(71) SIMONE DE SOUSA GOES (BR/RJ)
(72) SIMONE DE SOUSA GOES

**(21) BR 10 2019 007130-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) D06M 11/34 (2006.01), D06B 21/02 (2006.01), D06B 1/08 (2006.01), D06B 15/09 (2006.01)
(52) D06M 11/34, D06B 21/02, D06B 1/08, D06B 15/09
(54) PROCESSO DE DESENGOMAGEM E AMACIAMENTO BEM COMO CLAREAMENTO E LIMPEZA DE TECIDO JEANS EM CÂMARA DE GERADOR DE OZÔNIO, COMBINADOS A ETAPAS DE ESTONAGEM, ENXÁGUES, CENTRIFUGAÇÃO, SECAGEM E EFEITOS POR RAIO LASER
(71) N8 PARTICIPAÇÕES E NEGOCIOS LTDA (BR/SP)
(72) JOSÉ EDUARDO NAHAS

**(21) BR 10 2019 007131-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) D21B 1/02 (2006.01), B31F 7/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE GRANULAÇÃO DE PAPEL
(71) LUCIO ANTONIO DOS ANJOS MARTINS (BR/ES)
(72) LÚCIO ANTONIO DOS ANJOS MARTINS

**(21) BR 10 2019 007133-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61K 36/064 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE NANOEMULSÕES CONTENDO MILTEFOSINA EM ASSOCIAÇÃO COM BETAGLUCANA EXTRAÍDA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE POR MICRO-ONDAS E SEU USO
(66) BR 10 2018 013403-5 28/06/2018
(71) ANHANGUERA EDUCACIONAL LTDA. (BR/SP)
(72) CLAUDETE JUSTINA VALDUGA; SUSANA NOGUEIRA DINIZ; VANESSA CRISTINA RESCIA

**(21) BR 10 2019 007140-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) B21D 22/00 (2006.01), E03C 1/14 (2006.01), E03C 1/18 (2006.01)
(52) B21D 22/00, E03C 1/14, E03C 1/18
(54) CUBA METÁLICA, KIT PARA INSTALAÇÃO RESIDENCIAL DE CUBA METÁLICA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CUBA METÁLICA
(71) EDSON MUNIZ DO REGO (BR/SP)
(72) EDSON MUNIZ DO REGO

**(21) BR 10 2019 007153-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) A63B 24/00 (2006.01), A63B 69/38 (2006.01)
(52) A63B 24/0021, A63B 69/38
(54) INDICADOR AUTOMÁTICO DE ALVO PARA A PRÁTICA DE TÊNIS
(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)
(72) ADILSON ANDRE MARTINS MONTE

**(21) BR 10 2019 007156-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) A61K 31/47 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
(52) A61K 31/47, A61P 33/06
(54) USO DA ATIVIDADE ANTIMALÁRICA DO COMPOSTO CLIOQUINOL (5-CHLORO-7-IODO-8-QUINOLINOL, 5-CHLORO-8-HYDROXY-7-IODOQUINOLINE, CLIOQUINOL, IODOCHLORHYDROXYQUIN)
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO Á PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) ALEX GUTTERRES TARANTO; FERNANDO DE PILLA VAROTTI; AMANDA LUISA DA FONSECA; RENATA RACHIDE NUNES; EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA; ANA CLAÚDIA DE SOUZA PINTO; ALISSON MARQUES DA SILVA

**(21) BR 10 2019 007162-1 A2**

*Figura 7*

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/10 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/10 (2006.01)
(52) C04B 28/06, C04B 28/105, B82Y 30/00, C04B 2111/00008, C04B 2111/1037
(54) CONCRETOS AVANÇADOS CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS PRODUZIDOS PELO MÉTODO PECHINI E MÉTODO DE PRODUÇÃO
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
(72) JOÃO BAPTISTA BALDO; ELSON LONGO DA SILVA; JOSÉ ANTONIO ALVES JÚNIOR

**(21) BR 10 2019 007166-4 A2**

FIG. 1.1
Vista em perspectiva

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) B65D 25/48 (2006.01), B65D 39/00 (2006.01), B44D 3/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO TRANSFERIDOR ACOPLÁVEL PARA EMBALAGENS
(71) HUDSON PEDRO SOARES DE SOARES (BR/ES)
(72) HUDSON PEDRO SOARES DE SOARES

**(21) BR 10 2019 007188-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/04/2019
(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01), G06F 9/54 (2006.01)
(52) G06Q 10/06, G06Q 30/02, G06F 9/542
(54) MÉTODO PARA PARTICIPAÇÃO INTERATIVA EM ENTRETENIMENTO VIRTUAL DE CAMPEONATO MUNDIAL DE AUTOMOBILISMO.
(71) FACE DISTRIBUIDORA DE AMOSTRAS E PRODUTOS EIRELI (BR/SP)
(72) RODRIGO MARTELLETTI

**(21) BR 10 2019 007192-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) A47G 21/18 (2006.01)
(52) A47G 21/18
(54) CANUDO DE MADEIRA
(71) LEONEL MAIOLI JUNIOR (BR/PR)
(72) LEONEL MAIOLI JUNIOR

**(21) BR 10 2019 007200-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) A61H 1/00 (2006.01), A47D 13/02 (2006.01)
(54) ALMOFADA ELETRÔNICA VIBRATÓRIA PORTÁTIL
(71) LUCAS EDUARDO MARQUES (BR/RS)
(72) LUCAS EDUARDO MARQUES

**(21) BR 10 2019 007201-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) F21K 9/65 (2016.01), F21V 23/02 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE LED AUTO-DIMERIZÁVEL, COM SISTEMA GRADUAL DE CONTROLE DE FLUXO DE INTENSIDADE LUMINOSA
(71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
(72) CARLOS SAHELI; ROBERTO SAHELI

**(21) BR 10 2019 007202-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) F21V 23/06 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE LED'S COM CIRCUITO DE CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA, EM COMUTAÇÃO PARA TRÊS ESTÁGIOS A PARTIR DE

ACIONAMENTO PELO INTERRUPTOR
(71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
(72) CARLOS SAHELI; ROBERTO SAHELI

---

**(21) BR 10 2019 007203-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) H02J 9/06 (2006.01), H02J 9/00 (2006.01), F21S 9/02 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE LED'S PARA ILUMINAÇÃO, COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EMERGENCIAL E ACIONAMENTO REMOTO
(71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
(72) CARLOS SAHELI; ROBERTO SAHELI

---

**(21) BR 10 2019 007204-0 A2**

FIG. 3

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) H05C 3/00 (2006.01), F21S 10/02 (2006.01), F21V 23/00 (2015.01), F21W 131/00 (2006.01), F21Y 109/00 (2016.01), F21Y 115/10 (2016.01), A01M 1/04 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE LED'S PARA EMISSÃO DE LUMINOSIDADE BRANCA, ALTERNADA A EMISSÃO DE LUMINOSIDADE AMARELA REPELENTE DE INSETOS
(71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
(72) CARLOS SAHELI; ROBERTO SAHELI

---

**(21) BR 10 2019 007205-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 10/10 (2012.01), G06Q 10/06 (2012.01)
(52) G06Q 30/02, G06Q 10/10, G06Q 10/06311, G06Q 10/109
(54) PLATAFORMA DIGITAL PARA CONTROLE E GERENCIAMENTO EM SISTEMA DE MARKETING MULTINÍVEL PARA ACADEMIAS E ALUNOS
(71) PRISCILLA BONASORTE CAMPOS (BR/SP)
(72) PRISCILLA BONASORTE CAMPOS; TIAGO DA SILVA CAMPOS

---

**(21) BR 10 2019 007207-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

FIG. 2

(22) 10/04/2019
(51) H01F 41/00 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01)
(54) REATOR MAGNÉTICO POR ANULAÇÃO DE REPULSÃO
(71) FERNANDO BELMIRO DO COUTO (BR/RJ)
(72) FERNANDO BELMIRO DO COUTO

---

**(21) BR 10 2019 007208-3 A2**

*FIG. 6*

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)
(54) BIQUEIRA MONOBLOCO MANUAL TATUADORA E MICROPIGMENTADORA
(71) REILLY TATTOO - INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI-EPP (BR/SP)
(72) FABIANO KALIL DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2019 007216-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) G06F 21/32 (2013.01)
(52) G06F 21/32
(54) MÉTODO DE ASSINATURA DIGITAL COM BIOMETRIA
(71) MARCIO ROBERTO RAMIREZ (BR/SP)
(72) MARCIO ROBERTO RAMIREZ

---

**(21) BR 10 2019 007235-0 A2**

Figura 2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 15/02 (2006.01), A61P 23/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ANESTÉSICA À BASE DE ACMELLA OLERACEA PARA DOR NA RELAÇÃO SEXUAL
(71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)
(72) ANA BEATRIZ ALKMIN TEIXEIRA LOYOLA; MARCELLE FERRAZ RESCK; PEDRO HENRIQUE ALVES PEREIRA; CAIO ROSA DE ALMEIDA; LYLIANA COUTINHO RESENDE BARBOSA; BENEDITO FABIANO DOS REIS

---

**(21) BR 10 2019 007238-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/04/2019
(51) F41G 11/00 (2006.01), F41G 1/38 (2006.01)
(54) SUPORTE COM ABSORÇÃO DE IMPACTO PARA LUNETA DE MIRA TELESCÓPICA PARA ARMAS DE PRESSÃO
(71) SILVIANO LOPES VILAÇA (BR/MG)
(72) SILVIANO LOPES VILAÇA

---

**(21) BR 10 2019 007250-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) C04B 18/04 (2006.01), C04B 18/12 (2006.01), C04B 18/24 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
(52) C04B 18/04, C04B 18/12, C04B 18/24, B82Y 30/00
(54) BLOCO DE CONCRETO CELULAR NANOESTRUTURADO, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR NANOESTRUTURADO, USO DE CINZA DE CASCA DE ARROZ, USO DE RESÍDUO DE ÁGATA E USO DE NANOCOMPÓSITO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)
(72) JOCENIR BOITA; MARCELA TROJAHN NUNES; FABIELE SCHAEFER RODRIGUES

---

**(21) BR 10 2019 007253-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/409 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGEL TERMORRESPONSIVO-FOTOATIVO DE FTALOCIANINAS PARA APLICAÇÃO TÓPICA EM TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA E RESPECTIVO HIDROGEL
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)
(72) WILKER CAETANO; PATRICIA MAGALHÃES BARBOSA; NOBORU HIOKA; ÉVELIN LEMOS DE OLIVEIRA; SABRINA BARBOSA DE SOUZA FERREIRA; VANESSA NESI DOS REIS; MARCOS LUCIANO BRUSCHI; CELSO VATARU NAKAMURA; SILVIA LUCIANA FÁVARO ROSA; MARIA VALDRINEZ CAMPANA LONARDONI; KARINA MAYUMI SAKITA; PATRÍCIA DE SOUZA BONFIM DE MENDONÇA; THAIS GOMES VERZIGNASSI SILVEIRA; MAURO LUCIANO BAESSO; TEREZINHA INEZ ESTIRALET SVIDZIUSKI; PAULO CESAR POZZA; LIDIANE VIZIOLI DE CASTRO; NATHIELLE MIRANDA; FRANCIELLE SATO; JANE MARTHA GRATON MIKCHA

**(21) BR 10 2019 007269-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) B27K 5/00 (2006.01), A01M 13/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS EM EQUIPAMENTO GERADOR DE CALOR PARA FUMIGAÇÃO TÉRMICA DE MADEIRA E CÂMARA DE FUMIGAÇÃO
(71) BR SERVIÇOS DE TRATAMENTO FITOSSANITÁRIOS EM MADEIRAS LTDA - ME (BR/SP)
(72) ARIEL LUI GONZALEZ DE CARVALHO; FRANCISCO LARRI DE CARVALHO

**(21) BR 10 2019 007270-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) E05B 65/08 (2006.01)
(52) E05B 65/08
(54) FECHADURA PARA JANELAS E PORTAS DE CORRER
(71) EDSON PORTELLA (BR/PR)
(72) EDSON PORTELLA

**(21) BR 10 2019 007273-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A01N 65/00 (2009.01), A01N 65/28 (2009.01), A01N 43/54 (2006.01)
(52) A01N 63/02, A01N 63/04, A01N 65/00, A01N 65/28, A01N 43/54
(54) COMPOSIÇÕES BIOLÓGICAS DE FUNÇÕES MÚLTIPLAS
(71) AGRIVALLE BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)
(72) EDUARDO ROBERTO DE ALMEIDA BERNARDO; THALES FACANALI MARTINS

**(21) BR 10 2019 007276-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) G01D 13/00 (2006.01)
(52) G01D 13/00
(54) BONGÔ INTELIGENTE
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)
(72) RODRIGO ANTONIO MARQUES BRAGA; REGIANE TREVISAN PUPO; ANA VERÔNICA PAZMINO; DANIEL NAPOLEÃO COELHO

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 007298-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2019<br>(51) A01D 67/00 (2006.01)<br>(52) A01D 67/00<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CHASSI DE MÁQUINA PARA RECOLHER E LIMPAR GRÃOS<br>(71) INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA (BR/SP)<br>(72) IGHOR BUSNARDO COLOMBO |
| **(21) BR 10 2019 007303-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2019<br>(51) A01D 57/04 (2006.01)<br>(52) A01D 57/04<br>(54) SISTEMA DE FLUTUAÇÃO DE MOLINETE E BARRA DE CORTE PARA UMA PLATAFORMA DE COLHEITADEIRA, PLATAFORMA DE COLHEITADEIRA E MÁQUINA AGRÍCOLA<br>(71) GTS DO BRASIL LTDA. (BR/SC)<br>(72) ASSIS STRASSER |
| **(21) BR 10 2019 007311-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2019<br>(51) E06C 1/10 (2006.01), E06C 7/10 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), B29D 12/00 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B29C 39/26 (2006.01), E06C 7/08 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01)<br>(52) E06C 1/10, E06C 7/10, C08L 97/02, B29D 12/00, B29D 23/00, B29C 39/26, E06C 7/086, C08K 7/02<br>(54) ESCADA SINGELA FABRICADA COM MATERIAL COMPÓSITO DE FIBRA NATURAL DE JUTA E MATRIZ POLIMÉRICA EM MOLDES MACHO E FEMEA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)<br>(72) ROBERTO TETSUO FUJIYAMA; AILTON DA SILVA NASCIMENTO |
| **(21) BR 10 2019 007318-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/04/2019<br>(51) E01F 9/654 (2016.01), C08L 97/02 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B29C 39/26 (2006.01), B29C 39/02 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01)<br>(52) E01F 9/654, C08L 97/02, B29D 23/00, B29C 39/26, B29C 39/028, C08K 7/02 |

(54) CONE DE SINALIZAÇÃO FABRICADO COM MATERIAL COMPÓSITO DE FIBRA NATURAL DE JUTA E MATRIZ POLIMÉRICA EM MOLDE ABERTO POR PROCESSO DE LAMINAÇÃO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(72) ROBERTO TETSUO FUJIYAMA; AILTON DA SILVA NASCIMENTO

---

**(21) BR 10 2019 007328-4 A2**

**Figura 2.** Fluxograma do processo de produção do extrato aquoso da taioba

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A61K 36/888 (2006.01), A61K 125/00 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61K 135/00 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01)
(54) EXTRATO DE TAIOBA (XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM (L.) SCHOTT: UM PRODUTO COM EFEITO EMOLIENTE E LAXATIVO, E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO
(71) PEDRO OZEIS MAIFREDE (BR/RO)
(72) PEDRO OZEIS MAIFREDE

---

**(21) BR 10 2019 007349-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) H04W 12/06 (2009.01), G06F 21/00 (2013.01)
(54) SISTEMA DE SOLICITAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE SENHAS ON LINE
(71) GUSTAVO HENRIQUE SILVA CAMILO (BR/MG)
(72) GUSTAVO HENRIQUE SILVA CAMILO; DANIEL AUGUSTO PEREIRA BARBOSA

---

**(21) BR 10 2019 007353-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) F21V 21/096 (2006.01), F21V 21/084 (2006.01), F21V 21/03 (2006.01), F21W 131/30 (2006.01)
(54) SUPORTE MAGNÉTICO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS
(71) IDL ELETRO ELETRONICA EIRELI-ME (BR/SP)
(72) ELIEL DE SOUZA PEREIRA

---

**(21) BR 10 2019 007356-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A63F 3/04 (2006.01), A63F 9/18 (2006.01)

(52) A63F 3/0421, A63F 2009/186
(54) INTERATIVIDADE PARA TODA A FAMÍLIA NO DESAFIO EM DESCOBRIR A SENHA PREMIADA
(71) THIAGO DA COSTA DE SOUZA OLIVEIRA (BR/RJ)
(72) THIAGO DA COSTA DE SOUZA OLIVEIRA; LUIZ ALBERTO SCHNEIDER

---

**(21) BR 10 2019 007367-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) G06Q 50/16 (2012.01)
(52) G06Q 50/163
(54) SISTEMA PARA CONTROLE DE ACESSO
(71) VALDECIR BERTONCELLO (BR/PR) ; AMARO SANTOS DA SILVA (BR/PR)
(72) VALDECIR BERTONCELLO; AMARO SANTOS DA SILVA

---

**(21) BR 10 2019 007384-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(52) A61K 8/37, A61K 8/735, A61K 8/675, A61K 8/19, A61K 8/345, A61Q 17/04, A61K 8/673, A61K 2800/52
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA PARA PROTEÇÃO SOLAR
(71) CAROLINE MARIE HÉLÈNE LAURAIN (BR/SP)
(72) CAROLINE LAURAIN; ALEXANDRA BAZITO PANARIELLO

---

**(21) BR 10 2019 007388-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A23L 3/40 (2006.01)
(52) A23L 3/40
(54) MÉTODO DE MELHORAR AINDA MAIS O EFEITO NUTRITIVO DO ÓLEO DE COCO EM PÓ, COM SABORES ADICIONAIS QUE ESTIMULA O PALADAR
(71) LAÍS APARECIDA BALDASSO (BR/SP)
(72) LAIS APARECIDA BALDASSO

---

**(21) BR 10 2019 007394-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) G01B 11/28 (2006.01)
(52) G01B 11/28

(54) MEDIDOR DE ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR (IAF) COM GEOLOCALIZAÇÃO
(71) IVAN LAURINDO TOSETTO JUNIOR (BR/SP) ; ROGÉRIO COSTA CAMPOS (BR/RS)
(72) IVAN LAURINDO TOSETTO JUNIOR; ROGÉRIO COSTA CAMPOS

---

**(21) BR 10 2019 007401-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A61F 9/08 (2006.01), A42B 1/02 (2006.01)
(52) A61F 9/08, A42B 1/02
(54) CHAPÉU PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL
(71) NAYRA THAMIS FERREIRA DE SOUZA (BR/PR)
(72) NAYRA THAMIS FERREIRA DE SOUZA

---

**(21) BR 10 2019 007430-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A47B 96/02 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01), A47F 5/10 (2006.01)
(52) A47B 96/025, A47F 5/0093
(54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA EM PRATELEIRA DE ENCAIXE
(71) SANTOS & SANTOS COMÉRCIO ATACADISTA LTDA - EPP (BR/SC)
(72) LUCIO ANDRÉ SANTOS

---

**(21) BR 10 2019 007431-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) B62J 19/00 (2006.01)
(52) B62J 19/00
(54) PROTETOR SOLAR RETRÁTIL PARA MOTOCICLETA
(71) SAULO GOMES NOGUEIRA (BR/MG)
(72) SAULO GOMES NOGUEIRA

---

**(21) BR 10 2019 007444-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) B65G 39/12 (2006.01), B65G 15/08 (2006.01)
(54) MESA PARA TROCA DE CORREIAS EM TRANSPORTADORES DE CORREIAS E MÉTODO DE TROCA DE CORREIAS
(71) VALE S.A (BR/RJ)
(72) ALESSANDRO ZACARIAS FARIAS; MAURO JOSÉ LEMOS; WHYGSON DE SOUSA OLIVEIRA; CHARLES SOUZA CARVALHO; JOSÉ RAIMUNDO DE BRITO GALVÃO; MARCOS ANTÔNIO MAIA DA TRINDADE; ANTÔNIO

| | |
|---|---|
| | GABRIEL PINTO FERREIRA; WELLERSON SILVA DOS PRAZERES |
| **(21) BR 10 2019 007445-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) E03B 7/07 (2006.01), E03C 1/05 (2006.01)<br>(52) E03B 7/075, E03C 1/055<br>(54) SISTEMA DE CONTROLE INFORMATIZADO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL RESIDENCIAL E PREDIAL<br>(71) GERALDO MAJELA FERREIRA DE MACEDO (BR/SC)<br>(72) GERALDO MAJELA FERREIRA DE MACEDO |
| **(21) BR 10 2019 007452-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A61K 6/00 (2020.01)<br>(52) A61K 6/0067<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO E INCORPORAÇÃO DE COMPLEXOS DE INCLUSÃO FÁRMACO CICLODEXTRINA EM MATERIAL MACIO TEMPORÁRIO NO TRATAMENTO DA ESTOMATITE PROTÉTICA.<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)<br>(72) VANESSA MIGLIORINI URBAN; KARIN HERMANA NEPPELENBROEK; PAULO VITOR FARAGO; ANDRESSA NOVATSKI; FLAVIO LUIS BELTRAME; PRISCILEILA COLERATO FERRARI; AMANDA MIGLIORINI URBAN; AMANDA CRISTINA SCHOEFFEL |
| **(21) BR 10 2019 007455-8 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) B29C 64/165 (2017.01), B29C 64/188 (2017.01), C08F 2/10 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), H05K 3/10 (2006.01)<br>(52) B29C 64/165, B29C 64/188, C08F 2/10, C08G 73/0266, H05K 3/10<br>(54) PROCESSO DE TRANSFORMAÇÃO DE PEÇAS POLIMÉRICAS IMPRESSAS EM 3D EM CONDUTORES ELÉTRICOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)<br>(72) CAUÊ ALVES MARTINS; KATIA-EMIKO GUIMA; VICTOR HUGO RODRIGUES DE SOUZA |
| **(21) BR 10 2019 007461-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A23L 33/00 (2016.01) |

| | |
|---|---|
| | (52) A23L 33/00<br>(54) FORMULAÇÕES ALIMENTARES E SUPLEMENTARES ESPORTE ESPECÍFICAS<br>(71) RAFAEL FONSECA RODRIGUES DE SOUZA (BR/SP)<br>(72) RAFAEL FONSECA RODRIGUES DE SOUZA |
| **(21) BR 10 2019 007462-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A61L 26/00 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)<br>(52) A61L 26/0009, A61L 26/008, C12P 19/04<br>(54) PELÍCULA DE BIOCELULOSE PARA USO TÓPICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO<br>(71) BIOCELLTIS BIOTECNOLOGIA S/A (BR/SC)<br>(72) JANICE KOEPP; FERNANDA VIEIRA BERTI; GUILHERME COLLA; EMILY MARQUES DOS REIS; CARLOS RENATO RAMBO; LUISMAR MARQUES PORTO |
| **(21) BR 10 2019 007474-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A23B 7/02 (2006.01)<br>(52) A23B 7/0205, A23B 7/0215<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO, COMPOSIÇÃO E APLICAÇÕES DA FARINHA DO RESÍDUO INDUSTRIAL DE TAMARINDO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)<br>(72) ELISVÂNIA FREITAS DOS SANTOS; GABRIELA ARELHANO RANDOLPHO |
| **(21) BR 10 2019 007488-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) G08B 3/10 (2006.01), G08B 19/00 (2006.01)<br>(52) G08B 3/10, G08B 19/00<br>(54) SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS POR SENSORIAMENTO E APRENDIZADO DO PADRÃO COMPORTAMENTAL DE INDIVÍDUOS PARA MONITORAMENTO DE DOMICÍLIOS UNIPESSOAIS<br>(71) SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL. (BR/BA)<br>(72) VALTER DE SENNA; VALERIA LOUREIRO DA SILVA; MARCIO RENÊ BRANDÃO SOUSSA; CHARLES LIMA SOARES |
| **(21) BR 10 2019 007499-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção |

(22) 12/04/2019
(51) B32B 17/10 (2006.01)
(52) B32B 17/10036, B32B 17/10761
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UMA ANTENA RFID COM ACOPLAMENTO INDUTIVO E ANTENA RFID COM ACOPLAMENTO INDUTIVO
(71) CEITEC - CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA AVANÇADA S.A. (BR/RS)
(72) RONALD TARARAM; ANTÔNIO EUDÓCIO POZO DE MATTOS; ARTUR VICENTE PFEIFER COELHO; CANAN RODRIGUES RAMOS; CARLOS EDUARDO DA SILVA KLEY; GABRIELE MÔNEGO ARAÚJO; GUILHERME BERZAGUI; ISMAEL TRINDADE FRAGA; JUAN PABLO MARTINEZ BRITO; LEANDRO LEITE TEZANI; LUANA LACY MATTOS; LUDMAR GUEDES MATOS; RAFAEL LAUFER SCHMIDT; RAFAEL WITTER DIAS PAIS; RICARDO CUNHA GONÇALVES DA SILVA; RODRIGO PALMIERI; TALITA STRÖHER BÜRGER; VINICIUS CLAUDIO ZOLDAN

**(21) BR 10 2019 007502-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) B03B 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA SEPARADOR DE MATERIAIS
(71) ESPAÇO MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÃO S.A. (BR/MG)
(72) JOHANN HOFFMANN

**(21) BR 10 2019 007515-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(52) A61K 8/922, A61Q 19/00
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA FORMAÇÃO DE GEL COSMÉTICO.
(71) ISABELA ROSA BORBOREMA BARROS DE CARVALHO. (BR/SP)
(72) ISABELA ROSA BORBOREMA BARROS DE CARVALHO.

**(21) BR 10 2019 007522-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) F42B 10/22 (2006.01)
(54) PROJÉTIL MACIÇO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO
(71) RAFAEL ANTONELLI PENATTI (BR/SP) ; RENATO SCHIAVINATO (BR/SP)
(72) RAFAEL ANTONELLI PENATTI; RENATO SCHIAVINATO

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 007523-6 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A61L 26/00 (2006.01), A61L 33/02 (2006.01), A61L 33/18 (2006.01)<br>(54) CURATIVO BANDAGEM LÍQUIDA À BASE D´ÁGUA COM ÍONS DE PRATA OU NANOPRATA E NANOALOE VERA<br>(71) TILLAMO PRODUTOS GRAFICOS ESPECIAIS LTDA- EIRELI (BR/SP)<br>(72) TRISCIA MATTAVELLI; OSMAR MATTAVELLI; KATIA ANTUNES COELHO |
| **(21) BR 10 2019 007524-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) B29D 35/00 (2010.01), A43D 8/00 (2006.01)<br>(52) B29D 35/00, A43D 8/00<br>(54) EQUIPAMENTO E PROCESSO PARA MONTAGEM DE CABEDAL EM CALÇADO E PINÇA PARA EQUIPAMENTO DE MONTAGEM DE CABEDAL<br>(66) BR 10 2018 007549-7 13/04/2018<br>(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)<br>(72) JOSÉ ROCHA GOMES FILHO |
| **(21) BR 10 2019 007530-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A61C 7/04 (2006.01), A61C 7/02 (2006.01)<br>(52) A61C 7/04, A61C 7/026<br>(54) ALICATE COMPOSTO POR DUPLA EXTREMIDADE CÔNICA E ÁREA DE APOIO PARA DOBRA DE FIO ORTODÔNTICO<br>(71) IPADE - INSTITUTO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LTDA (BR/CE) ; FELIPE FRANCO MARÇAL (BR/CE) ; MARIA THAYNARA DE AGUIAR (BR/CE) ; GILSARA ARAÚJO ALBUQUERQUE FONTENELE (BR/CE) ; JOÃO PAULO MOTA DE PAULO (BR/CE) ; FABRÍCIO BITU SOUSA (BR/CE) ; LIS MONTEIRO DE CARVALHO GUERRA (BR/CE) ; ANTONIA AURI ALVES BITU (BR/CE) ; LUIZA LASSI DE ARAUJO LOPES (BR/CE) ; JOSE LUCIANO PIMENTA COUTO (BR/CE)<br>(72) FELIPE FRANCO MARCAL; MARIA THAYNARA DE AGUIAR; LIS MONTEIRO DE CARVALHO GUERRA; GILSARA ARAÚJO ALBUQUERQUE FONTENELE; JOÃO PAULO MOTA DE PAULO; ANTONIA AURI ALVES BITU; FABRÍCIO BITU SOUSA; LUIZA LASSI DE ARAUJO LOPES; JOSE LUCIANO PIMENTA COUTO |
| **(21) BR 10 2019 007535-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A43B 3/10 (2006.01)<br>(52) A43B 3/105<br>(54) COMPONENTE DE CALÇADO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTE DE CALÇADO, ARTIGO DE MODA, PROCESSO E KIT DE PERSONALIZAÇÃO DE ARTIGO DE MODA<br>(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)<br>(72) EDSON MATSUO |
| **(21) BR 10 2019 007542-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) C21B 7/20 (2006.01), C21B 7/02 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01)<br>(52) C21B 7/20, C21B 7/02, C21B 5/00<br>(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA CONVERSÃO DE ALTOS-FORNOS AO MODO DE AUTO-REDUÇÃO<br>(71) G-META CONSULTORIA PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA (BR/RJ)<br>(72) GIOVANNI COASSIN |
| **(21) BR 10 2019 007545-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), G09F 9/33 (2006.01), G09G 3/00 (2006.01), A61B 5/16 (2006.01)<br>(52) A61B 5/00, G09F 9/33, G09G 3/005, A61B 5/16<br>(54) APARELHO PARA EXERCÍCIO, FISIOTERAPIA E DIVERSÃO, EMISSOR DE ESTÍMULOS VISUAIS LUMINOSOS COM O OBJETIVO DE TREINAMENTO DA RESPOSTA VISUAL, COGNITIVA E MOTORA.<br>(71) NEUROKINETIC TREINAMENTOS ESPORTIVOS LTDA ME (BR/DF)<br>(72) GEISON ISIDRO MARINHO; EDVALDO MACIEL PINTO |
| **(21) BR 10 2019 007546-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2019<br>(51) G06F 3/0488 (2013.01), G06F 1/16 (2006.01)<br>(52) G06F 3/04886, G06F 1/1626, G06F 2200/1634, G06F 2203/04809<br>(54) LUZ - CINÉTICA - TOQUE<br>(71) NEUROKINETIC TREINAMENTOS ESPORTIVOS LTDA ME (BR/DF)<br>(72) GEISON ISIDRO MARINHO; EDVALDO MACIEL PINTO |
| **(21) BR 10 2019 011556-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção |

(22) 04/06/2019
(30) 09/07/2018 US 16/030,367
(51) B60K 20/02 (2006.01), B60K 26/02 (2006.01), B62D 1/14 (2006.01)
(54) MANETE DE CONTROLE, SISTEMA DE MANETE DE CONTROLE, E, MÉTODO PARA CONTROLAR UM VEÍCULO DE TRABALHO
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) GIOVANNI A. WUISAN; RONALD J. HUBER; MATTHEW Q. MCGRATH

---

**(21) BR 10 2019 019089-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/09/2019
(30) 04/04/2019 KR 10-2019-0039426
(51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/11 (2012.01), F02N 11/08 (2006.01)
(52) B60W 10/06, B60W 10/11, F02N 11/0807
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE PARTIDA REMOTO DE VEÍCULO DE TRANSMISSÃO MANUAL COM EMBREAGEM ELETRÔNICA
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (KR) ; KIA MOTORS CORPORATION (KR)
(72) EUN SIK KIM; CHANG HYEON SONG; JONG HO HONG

---

**(21) BR 10 2019 026557-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/12/2019
(30) 09/04/2019 US 16/379,210
(51) G01C 21/26 (2006.01), G01C 21/30 (2006.01)
(52) G01C 21/26, G01C 21/30
(54) SISTEMA DE AUMENTO DE NAVEGAÇÃO, E, MÉTODO PARA AUMENTAR A NAVEGAÇÃO DE UM VEÍCULO
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
(72) DAVID ELLIS; SHANNON ROBERTS

---

**(21) BR 10 2019 027996-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/12/2019
(30) 04/04/2019 US 16/375,803
(51) F01P 11/06 (2006.01), F01P 11/14 (2006.01), F01P 11/00 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE MONITORAMENTO E LIMPEZA DE DETRITO DE TELA DE ADMISSÃO DE AR, E, SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) SCOTT N. CLARK; NIKOLAS J. JACOBS

---

**(21) BR 10 2019 027999-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 27/12/2019<br>(30) 10/04/2019 US 16/380,564<br>(51) G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)<br>(52) G06F 3/044, G06F 3/0414<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA EM UM LOCAL DE TRABALHO, SISTEMA DE COMPUTAÇÃO, E, MÁQUINA DE TRABALHO.<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) NOEL W. ANDERSON; NATHAN R. VANDIKE; FEDERICO PARDINA-MALBRAN; BHANU KIRAN REDDY PALLA |
| **(21) BR 10 2019 028011-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/12/2019<br>(30) 10/04/2019 US 16/379834<br>(51) F16H 57/08 (2006.01), F16H 48/11 (2012.01)<br>(52) F16H 57/08, F16H 48/11<br>(54) TREM DE ENGRENAGEM PLANETÁRIO.<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) RANDALL L. LONG; DANNY G. VOTH; KYLE K. MCKINZIE |
| **(21) BR 10 2020 001022-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/01/2020<br>(30) 10/04/2019 US 16/380,531<br>(51) H04L 12/26 (2006.01), H04L 12/911 (2013.01)<br>(52) H04L 43/04, H04L 47/70<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA, SISTEMA DE COMPUTAÇÃO, E, MÁQUINA DE TRABALHO<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) BHANU KIRAN REDDY PALLA; NATHAN R. VANDIKE; FEDERICO PARDINA-MALBRAN; MICHAEL A. WALDO; NOEL W. ANDERSON |
| **(21) BR 10 2020 002765-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/02/2020<br>(30) 10/04/2019 US 16/380,691<br>(51) G06K 9/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)<br>(52) G06K 9/00268, G06K 9/00288, H04N 5/23216<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA DE TRABALHO, MÁQUINA DE TRABALHO, E, SISTEMA DE SELEÇÃO DE IMAGEM<br>(71) DEERE & COMPANY (US) ; IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) |

(72) METTHEW J. DARR; FEDERICO PARDINA-MALBRAN

**(21) BR 10 2020 002789-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/02/2020
(30) 10/04/2019 US 16/380,550
(51) A01B 79/00 (2006.01), G16Y 40/60 (2020.01)
(54) MÁQUINAS DE TRABALHO, E, MÉTODOS PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA DE TRABALHO
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) BHANU REDDY PALLA; NATHAN R. VANDIKE; FREDERICO PARDINA-MALBRAN; NOEL W. ANDERSON

**(21) BR 10 2020 003052-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/02/2020
(30) 11/04/2019 US 16/381182
(51) A01D 45/02 (2006.01)
(52) A01D 45/025
(54) ROLO DESPIGADOR PARA UMA COLHEITADEIRA DE MILHO, E, COLHEITADEIRA DE MILHO
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) STEVE A. COON; NATHAN E. KREHBIEL; TROY M. HEIMS

**(21) BR 10 2020 003062-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/02/2020
(30) 11/04/2019 US 16/381,477
(51) A01D 41/12 (2006.01), A01D 61/00 (2006.01)
(52) A01D 41/1235, A01D 61/002
(54) COLHEITADEIRA, PLATAFORMA DE COLHEITA, E, ROLO LOUCO
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) ETHAN D. LARDNER; BRYAN R. YANKE; MARK SCHULER

**(21) BR 10 2020 003081-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/02/2020
(30) 11/04/2019 US 16/381,663
(51) F16H 9/00 (2006.01), A01D 69/06 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01), A01D 69/00 (2006.01)
(54) CAIXA DE ENGRENAGEM DE ALIMENTADOR, E, COLHEITADEIRA COMBINADA

(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) JAVIER JOSE PEREZ RAMIREZ; PRAFULLA S. BADHE; PEDRO GONZALEZ-MOHINO; DANIEL VERGARA MARTINEZ; PAUL D. MARVIN

---

**(21) BR 10 2020 004097-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/02/2020
(30) 09/04/2019 JP 2019-074010
(51) H01M 4/04 (2006.01)
(52) H01M 4/0404
(54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE ELETRODO DE MEMBRANA PARA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) YOSHITO ENDO; KATSUAKI TSUJI; NORIAKI KITAJIMA

---

**(21) BR 10 2020 004466-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2020
(30) 08/04/2019 EP 19380006.7
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 13/00 (2016.01), F03D 80/00 (2016.01)
(52) F03D 1/0658, F03D 13/00, F03D 80/00
(54) TURBINA EÓLICA
(71) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY S.L. (ES)
(72) JUAN ALBIZUA MACUA; HUGO DE CARLOS ALEGRE; MICKAËL DURAND; ROBERTO REPISO BARRERA

---

**(21) BR 10 2020 004546-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/03/2020
(30) 09/04/2019 DE 10 2019 109 354.6
(51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 9/08 (2006.01)
(52) C25D 3/06, C25D 9/08
(54) MÉTODO PARA PASSIVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE UMA CHAPA PRETA OU DE UMA FOLHA DE FLANDRES E SISTEMA DE ELETRÓLISE PARA EXECUTAR O MÉTODO
(71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE)
(72) ANDREA MARMANN; CHRISTOPH MOLLS; SEBASTIAN HARTUNG

---

**(21) BR 10 2020 004554-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/03/2020
(30) 09/04/2019 DE 10 2019 109 356.2
(51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 7/06 (2006.01), C25D 5/48 (2006.01)
(52) C25D 3/06, C25D 7/06, C25D 5/48
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA CINTA DE METAL REVESTIDA COM UM REVESTIMENTO DE CROMO E ÓXIDO DE CROMO À BASE DE UMA SOLUÇÃO ELETROLÍTICA COM UM COMPOSTO DE CROMO TRIVALENTE E SISTEMA DE ELETRÓLISE PARA A REALIZAÇÃO DO MÉTODO
(71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE)
(72) ANDREA MARMANN; CHRISTOPH MOLLS; SEBASTIAN HARTUNG

**(21) BR 10 2020 004949-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/03/2020
(30) 05/04/2019 US 16/376532
(51) B01D 53/00 (2006.01)
(52) B01D 53/00
(54) AERONAVE.
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(72) CAN ONUR; MAXIM CONSTANTIJN VOS

**(21) BR 10 2020 005567-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/03/2020
(30) 10/04/2019 JP 2019-075143
(51) B60W 10/10 (2012.01), B60W 60/00 (2020.01), B62D 6/00 (2006.01), B60W 30/06 (2006.01), B60W 30/18 (2012.01)
(52) B60W 10/10, B60W 60/00, B62D 6/00, B60W 30/06, B60W 30/18009
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VEÍCULO
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) KOKI UENO; YUSUKE NAKADE; KAZUHIRO OZAWA

**(21) BR 10 2020 005610-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/03/2020
(30) 10/04/2019 US US 62/831,863
(51) C08L 31/04 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01)
(54) DISPERSÃO AQUOSA DE PARTÍCULAS DE COPOLÍMERO DE ACETATO DE VINILA E UM MONÔMERO DE CETENO-ACETAL CÍCLICO
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(72) MATTHEW CARTER; JAMES DEFELIPPIS; RALPH C. EVEN; ANDREW

| | |
|---|---|
| | HEJL |
| **(21) BR 10 2020 005663-8 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2020<br>(30) 12/04/2019 EP 19382282.2<br>(51) A61J 1/10 (2006.01)<br>(52) A61J 1/10<br>(54) DISPOSITIVO PARA A ESTERILIZAÇÃO DE SACOS FLEXÍVEIS MEDIANTE A IRRADIAÇÃO POR FEIXE DE ELÉTRONS E PROCEDIMENTO DE ESTERILIZAÇÃO DOS MESMOS<br>(71) GRIFOLS ENGINEERING, S.A. (ES)<br>(72) JORDI BOIRA BONHORA; DANIEL FLETA COIT; CARLOS ROURA SALIETTI |
| **(21) BR 10 2020 005683-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/03/2020<br>(30) 10/04/2019 US US 62/831,868<br>(51) C08J 3/03 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08L 35/08 (2006.01)<br>(52) C08J 3/03, C08L 31/04, C08L 35/08<br>(54) PREPARAÇÃO DE UMA DISPERSÃO AQUOSA DE PARTÍCULAS DE COPOLÍMERO DE ACETATO DE VINILA E UM MONÔMERO DE CETENO ACETAL CÍCLICO<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)<br>(72) MATTHEW CARTER; RALPH C. EVEN; ANDREW HEJL |
| **(21) BR 10 2020 006097-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2020<br>(30) 08/04/2019 JP 2019-073762<br>(51) H02M 7/48 (2007.01)<br>(52) H02M 7/48<br>(54) CONVERSOR DE ENERGIA<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) MASATAKA DEGUCHI; AKIHIRO UEDA; KOJI YASUI; HIROTAKA OHNO |
| **(21) BR 10 2020 006522-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2020<br>(30) 05/04/2019 FR 1903702<br>(51) C13B 20/14 (2011.01), B01D 15/36 (2006.01), C13B 20/16 (2011.01)<br>(52) C13B 20/14, B01D 15/362, C13B 20/16 |

(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE AÇÚCAR
(71) NOVASEP PROCESS (FR)
(72) DAMIEN BRICHANT; ANTOINE CHARBONNEAU

---

**(21) BR 10 2020 006709-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/04/2020
(30) 05/04/2019 JP 2019-072933
(51) H01M 2/00 (2006.01)
(52) H01M 2/00
(54) PACK DE BATERIA
(71) MAKITA CORPORATION (JP)
(72) TATSUYA NAGAHAMA; HIDEYUKI TAGA; TOSHIAKI UENO; NAOKI NISHI

---

**(21) BR 10 2020 006750-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2020
(30) 04/04/2019 US 16/374.869
(51) A01B 15/16 (2006.01), A01B 23/06 (2006.01), A01B 71/08 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01)
(52) A01B 15/16, A01B 23/06, A01B 71/08, A01C 7/08
(54) CONJUNTO DE RASPADOR DE UMA UNIDADE DE FILEIRAS AGRÍCOLAS
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) BRIAN J. ANDERSON; JOHNATHON DIENST; AUSTIN JOSEPH MCLUCKIE

---

**(21) BR 10 2020 006788-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2020
(30) 03/04/2019 EM 19167105.6
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 19/04 (2006.01)
(52) A61C 8/0001, A61C 19/04, A61C 2201/00
(54) DISPOSITIVO DENTÁRIO PERSONALIZÁVEL
(71) STRAUMANN HOLDING AG (CH)
(72) JULIAN LORENZEN; ANDREAS VAN OPHUYSEN

---

**(21) BR 10 2020 006882-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/04/2020
(30) 11/04/2019 US 16/381,517
(51) A01D 45/02 (2006.01)

(52) A01D 45/021
(54) DIVISOR DE COLHEITA PARA UMA PLATAFORMA DE MILHO
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) BRIAN P. CROW; KYLE O. LAUFF; ERIC L. WALKER; JOHN ROEDER

---

**(21) BR 10 2020 006982-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2020
(30) 10/04/2019 IT 102019000005560
(51) G02B 6/44 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/16 (2006.01), H02G 15/06 (2006.01)
(52) G02B 6/4446, G02B 6/4441, H02G 3/086, H02G 3/16, H02G 15/06
(54) DISPOSITIVO DE SUPORTE PARA FIXAR UMA CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA A UM ELEMENTO DE MONTAGEM DE PAREDE E CONJUNTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA
(71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)
(72) FABIO ABBIATI

---

**(21) BR 10 2020 007047-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2020
(30) 10/04/2019 ES 201930324
(51) B29C 39/00 (2006.01), B65D 1/30 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01)
(52) B29C 39/00, B65D 1/30, B65D 17/14, B65D 21/0212, C08J 2423/08, B29K 2067/003
(54) RECIPIENTE DE EMBALAGENS MÚLTIPLAS, E, MÁQUINA PARA FABRICAR O RECIPIENTE DE EMBALAGENS MÚLTIPLAS.
(71) INDUSTRIAS TECNOLÓGICAS DE MECANIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN, S.A. (ES)
(72) MANUEL GONZÁLEZ

---

**(21) BR 10 2020 007127-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2020
(30) 10/04/2019 FR 1903832
(51) C08G 2/00 (2006.01), C08G 6/02 (2006.01)
(52) C08G 2/00, C08G 6/02
(54) ADITIVO, E, PROCESSOS PARA PREPARAR UM ADITIVO À BASE DE POLÍMEROS E PARA FABRICAR PAPEL, CARTÃO OU SIMILAR.
(71) S.P.C.M. S.A. (FR)
(72) RENÉ HUND; GATIEN FAUCHER; DAMIEN FOUGEROUSE

**(21) BR 12 2020 014021-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/07/2011
(30) 09/07/2010 US 61/362,829; 27/07/2010 US 61/367,952; 21/01/2011 KR 10-2011-0006486
(51) H04N 7/32 (1995.01), H04N 7/36 (1995.01), H04N 7/26 (1995.01)
(54) APARELHO PARA DECODIFICAR UM VÍDEO, MÉTODO PARA DECODIFICAR UM VÍDEO, APARELHO PARA CODIFICAR UM VÍDEO, MÉTODO PARA CODIFICAR UM VÍDEO, APARELHO PARA CODIFICAÇÃO UM VÍDEO, E APARELHO
(62) BR 11 2013 000555-6 07/07/2011
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(72) TAMMY LEE; WOO-JIN HAN; IL-KOO KIM; SUN-IL LEE

---

**(21) BR 20 2012 026689-5 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/10/2012
(51) A47B 96/14 (2006.01)
(52) A47B 96/14
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EMPREGADA EM SUPORTE DE PRATELEIRA.
(71) MARCOS LUIZ VERONA (BR/RS)
(72) MARCOS LUIZ VERONA

---

**(21) BR 20 2015 017390-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2015
(51) A61B 1/00 (2006.01)
(52) A61B 1/00096
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LARINGOSCÓPIO DOTADO DE CÂMARA DE VÍDEO
(71) ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA (BR/SP)
(72) ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2019 006720-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) H02G 3/04 (2006.01)
(52) H02G 3/0418, H02G 3/0462
(54) EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO CANALETA COM FIAÇÃO INTERNA COMPOSTA DE PEÇAS INDEPENDENTES QUE SE CONECTAM POR

ENCAIXE MACHO E FÊMEA
(71) MARCO ANTONIO RIBEIRO (BR/BA)
(72) MARCO ANTONIO RIBEIRO

---

**(21) BR 20 2019 006725-5 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) E05C 17/50 (2006.01)
(52) E05C 17/50
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TRAVA PARA PORTAS
(71) FABIO RODRIGO COSTA DE OLIVEIRA ME (BR/SP)
(72) FABIO RODRIGO COSTA DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2019 006733-6 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) A47G 1/06 (2006.01)
(52) A47G 1/065, A47G 2001/0688
(54) MOLDURA DUPLA FACE
(71) JOSE GIOVANI DE CARVALHO ANDRADE (BR/MG)
(72) JOSÉ GIOVANI DE CARVALHO ANDRADE

---

**(21) BR 20 2019 006782-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) C02F 1/00 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01), B01D 29/56 (2006.01)
(52) C02F 1/003, B01D 39/2027, B01D 39/2072, B01D 29/56
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FILTRO E DISCO CONJUGADOS PARA PURIFICAÇÃO E IONIZAÇÃO DE ÁGUA
(71) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA (BR/PR)
(72) DANIEL BOLONHESE

---

**(21) BR 20 2019 006785-9 U2**

FIG. 1

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2019
(51) A41B 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CALCINHA COM COMPARTIMENTOS ACONDICIONADORES DE PASTILHAS DE INFRAVERMELHO LONGO E ÍMÃS DE FERRITE
(71) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA (BR/PR)
(72) DANIEL BOLONHESE

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2019 006792-1 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/04/2019<br>(51) A41C 3/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)<br>(52) A41C 3/00, A61N 5/06<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BOJO ACONDICIONADOR DE PASTILHAS DE INFRAVERMELHO LONGO E ÍMÃS DE FERRITE<br>(71) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA (BR/PR)<br>(72) DANIEL BOLONHESE |
| **(21) BR 20 2019 006800-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/04/2019<br>(51) B65H 75/08 (2006.01)<br>(52) B65H 75/08<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM FIO VEDA ROSCA NA FORMA DE CASULO HERMÉTICO<br>(71) LUIZ CARLOS PRESTA (BR/SP)<br>(72) LUIZ CARLOS PRESTA |
| **(21) BR 20 2019 006801-4 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/04/2019<br>(51) A62B 1/06 (2006.01), A62B 35/00 (2006.01)<br>(52) A62B 1/06, A62B 35/00<br>(54) EQUIPAMENTO MÓDULO MECÂNICO TUBULAR TELESCÓPICO CILÍNDRICO PARA SUSPENSÃO, DESCIDA E TRANSPORTE DE CARGAS OU VÍTIMAS<br>(71) MOISÉS FLAVIANO PEREIRA (BR/MG)<br>(72) MOISES FLAVIANO PEREIRA |
| **(21) BR 20 2019 006807-3 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/04/2019<br>(51) A47B 88/969 (2017.01), A47B 88/981 (2017.01)<br>(52) A47B 88/969, A47B 88/981<br>(54) SISTEMA MODULAR ORGANIZADOR DE DIVISÓRIAS PARA GAVETAS<br>(71) METALNOX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SC)<br>(72) JOAO PEREIRA JUNIOR |
| **(21) BR 20 2019 006859-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2019 |

(51) A43B 7/22 (2006.01)
(54) PROTETOR DE CALÇADO PARA MOTOCICLISTAS
(71) ADRIANO RODRIGUES DE PAULA (BR/MG)
(72) ADRIANO RODRIGUES DE PAULA

---

**(21) BR 20 2019 006866-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) G08B 21/16 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01)
(52) G08B 21/16, G08B 25/10
(54) MÓDULO SENSOR ELETRÔNICO WIRELESS PARA A DETECÇÃO DE GASES COMBUSTÍVEIS E SISTEMA DE DESARME AUTOMÁTICO DE DISJUNTORES ELÉTRICOS
(71) PEDRO DIOGO NETO (BR/PE)
(72) PEDRO DIOGO NETO

---

**(21) BR 20 2019 006869-3 U2**

FIG.3

FIG.4

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) B60P 3/025 (2006.01), H05B 6/42 (2006.01), F24C 15/14 (2006.01), F23D 14/06 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TAMPA PROTETORA DE FOGÃO DO TIPO COOKTOP
(71) ANGÉLICA APARECIDA RAMOS SANTOS (BR/SP)
(72) ANGÉLICA APARECIDA RAMOS SANTOS

---

**(21) BR 20 2019 006875-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) G07D 7/12 (2016.01)
(52) G07D 7/12
(54) DETECTOR DE PAPEL-MOEDA FALSIFICADO
(71) TOP VENDING MACHINE ELECTRONICS CO., LTD. (TW)
(72) YUAN-FONG CHANG

---

**(21) BR 20 2019 006877-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/04/2019
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06G 3/00 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DIDÁTICO LABORATORIAL
(71) ANA SARA DOMINGOS DE ARAUJO (BR/PR)
(72) ANA SARA DOMINGOS DE ARAUJO

---

**(21) BR 20 2019 006897-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) B65H 75/14 (2006.01)
(52) B65H 75/14
(54) CARRETEL FABRICADO EM RESINA TERMOFIXA REFORÇADA COM FIBRAS DE VIDRO
(71) CLÁUDIO PARRELA TOSTES (BR/MG)
(72) CLAUDIO PARRELA TOSTES

---

**(21) BR 20 2019 006909-6 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) H01B 17/14 (2006.01)
(52) H01B 17/145
(54) ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA SEM PARAFUSO
(71) BEATRIZ MARQUES (BR/SP) ; FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)
(72) FLÁVIO APARECIDO PERES; BEATRIZ MARQUES

---

**(21) BR 20 2019 006911-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) E05F 15/632 (2015.01)
(52) E05F 15/632
(54) AUTOMATIZADOR DE PORTÕES
(71) INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA LTDA (BR/DF)
(72) ALESSANDRO GOLFARELLI; LUCA PALMIERI

---

**(21) BR 20 2019 006916-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2019
(51) H01B 17/14 (2006.01)
(52) H01B 17/145
(54) ISOLADOR TIPO CASTANHA PARA CERCA ELÉTRICA
(71) BEATRIZ MARQUES (BR/SP) ; FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)

| | |
|---|---|
| | (72) BEATRIZ MARQUES; FLÁVIO APARECIDO PERES |
| **(21) BR 20 2019 006931-2 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/04/2019<br>(51) C12G 1/08 (2006.01)<br>(52) C12G 1/08<br>(54) SEPARADOR DE LEVEDURAS FLOCULANTES E IMPUREZAS ORIUNDAS DO PROCESSO EM FERMENTAÇÃO CONTÍNUA E BATELADA<br>(71) LUIZ CARLOS BARBOSA VIANA (BR/SP)<br>(72) LUIZ CARLOS BARBOSA VIANA |
| **(21) BR 20 2019 006934-7 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2019<br>(51) D05B 69/12 (2006.01)<br>(52) D05B 69/12<br>(54) MOTOR DE VIDRO ELÉTRICO EM MAQUINA DE COSTURA<br>(71) ELIAS MIGUEL ASFUR (BR/SP)<br>(72) ELIAS MIGUEL ASFUR |
| **(21) BR 20 2019 006938-0 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2019<br>(51) E01H 12/00 (2006.01)<br>(52) E01H 12/002<br>(54) EQUIPAMENTO AUTÔNOMO COLETOR DE DEJETOS SÓLIDOS EM AREIA DE PRAIA<br>(71) ANTÔNIO EDUARDO REPEZZA FERREIRA (BR/DF) ; ANTONIO BARBOSA (BR/SP)<br>(72) ANTONIO BARBOSA |
| **(21) BR 20 2019 006939-8 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2019<br>(51) B65D 33/00 (2006.01)<br>(52) B65D 33/007<br>(54) SACOLA COM ABERTURA PARA USO GERAL<br>(71) CLODOALDO MENDES DE OLIVEIRA (BR/PR) ; LEANDRO DOS SANTOS RIBEIRO (BR/PR)<br>(72) CLODOALDO MENDES DE OLIVEIRA; LEANDRO DOS SANTOS RIBEIRO |

**(21) BR 20 2019 006940-1 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) B65B 67/12 (2006.01)
(52) B65B 67/12
(54) SUPORTE PARA SACOLAS
(71) CLODOALDO MENDES DE OLIVEIRA (BR/PR) ; LEANDRO DOS SANTOS RIBEIRO (BR/PR)
(72) CLODOALDO MENDES DE OLIVEIRA; LEANDRO DOS SANTOS RIBEIRO

**(21) BR 20 2019 007021-3 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) A43B 9/00 (2006.01), A43B 3/26 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CALÇADOS
(71) CAMILO MORAES (BR/SP)
(72) CAMILO MORAES

**(21) BR 20 2019 007046-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) B61B 13/00 (2006.01)
(52) B61B 13/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MODAL DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO AUTÔNOMO DE ALTA VELOCIDADE
(71) MANOEL NETO (BR/MS)
(72) MANOEL RODRIGUES DE LIMA JUNIOR; MANOEL RODRIGUES DE LIMA NETO

**(21) BR 20 2019 007050-7 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2019
(51) B61B 13/00 (2006.01)
(52) B61B 13/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MODAL DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO SOBRE TRILHOS TUBULARES
(71) MANOEL NETO (BR/MS)
(72) MANOEL RODRIGUES DE LIMA JUNIOR; MANOEL RODRIGUES DE LIMA NETO

**(21) BR 20 2019 007062-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

Invenção
(22) 07/04/2019
(51) B60R 11/02 (2006.01), B60R 11/00 (2006.01)
(52) B60R 11/0241, B60R 2011/007
(54) ACESSÓRIO DE ENCAIXE PARA APARELHO MÓVEL
(71) GIULIANO ANTONIO DA SILVA (BR/BA)
(72) GIULIANO ANTONIO DA SILVA

---

**(21) BR 20 2019 007069-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A01M 3/00 (2006.01)
(52) A01M 3/00
(54) REDE ENTOMOLÓGICA DE FUNIL
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (BR/PA)
(72) MAICO DE OLIVEIRA PIMENTEL; RICARDO SCOLES CANO; MELQUÍADES DE OLIVEIRA COSTA; MÁRCIA MOTTA MAUÉS

---

**(21) BR 20 2019 007094-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) B65D 1/16 (2006.01), B65D 51/28 (2006.01), B65D 41/18 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM TAMPA PLÁSTICA PARA VASILHAMES METÁLICOS OU PLÁSTICOS
(71) PAULO ROBERTO PERTEL (BR/PR)
(72) PAULO ROBERTO PERTEL

---

**(21) BR 20 2019 007119-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) A61B 5/145 (2006.01)
(52) A61B 5/14532
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE GLICEMIA COM INTERFACE AUDITIVA, ALERTAS E CONECTIVIDADE WI-FI
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
(72) VINÍCIUS AZEVEDO BORGES; ANGELA MERICE DE OLIVEIRA LEAL; EDILSON REIS RODRIGUES KATO

---

**(21) BR 20 2019 007172-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) F26B 3/02 (2006.01)

(52) F26B 3/02
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM EQUIPAMENTO DESIDRATADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS
(71) CEU AZUL - INDÚSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA (BR/PR)
(72) PAULO HENRIQUE FERNANDES DAMASIO FAVARETTO

---

**(21) BR 20 2019 007176-7 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) B65D 23/10 (2006.01)
(52) B65D 23/106
(54) ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO REUTILIZÁVEL PARA UM RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO
(71) QUÍMICA AMPARO LTDA (BR/SP)
(72) GILBERTO GALLO JÚNIOR

---

**(21) BR 20 2019 007178-3 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) B60K 17/10 (2006.01), B60G 21/00 (2006.01)
(52) B60K 17/10, B60G 21/00
(54) APERFEIÇOAMENTO EM CAIXA-BOMBA EM INTRODUÇÃO DE DISPOSITIVO GIRO LIVRE
(71) NONINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LIMITADA (BR/SP)
(72) FRANCISCO NONINO

---

**(21) BR 20 2019 007189-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) A44C 23/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA PARA ARTIGO RELIGIOSO
(71) VALCIRENE RODRIGUES DE SOUSA (BR/SP)
(72) VALCIRENE RODRIGUES DE SOUSA

---

**(21) BR 20 2019 007191-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) A47F 7/00 (2006.01), A47F 5/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EXPOSITOR

(71) DISTRIBUIDORA DE BANANAS QUALYFRUIT LTDA ME (BR/SP)
(72) PEDRO PALACIOS

---

**(21) BR 20 2019 007198-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) B60K 6/20 (2007.10)
(52) B60K 6/20
(54) KIT PARA CONVERTER VEÍCULOS DE MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA PARA MOTOR ELÉTRICO
(71) DENIS RODRIGO VANETI (BR/SP)
(72) DENIS RODRIGO VANETI

---

**(21) BR 20 2019 007206-2 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(51) E02B 9/00 (2006.01), F03B 7/00 (2006.01)
(52) E02B 9/00, F03B 7/00
(54) GERADOR ELÉTRICO COM RODA D`ÁGUA FLUTUANTE E FIXADA EM BRAÇOS OSCILANTES
(71) DOMINGOS FÁBIO DOS SANTOS (BR/SP)
(72) DOMINGOS FÁBIO DOS SANTOS

---

**(21) BR 20 2019 007221-6 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) G01G 11/00 (2006.01)
(52) G01G 11/00
(54) BALANÇA PARA ESTEIRA TRANSPORTADORA
(71) COONTROL TECNOLOGIA EM COMBUSTÃO LTDA (BR/SC)
(72) RODRIGO LORENSETTI; ELVIS VASSELAI

---

**(21) BR 20 2019 007222-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) H04W 88/06 (2009.01)

(52) H04W 88/06
(54) SISTEMA DE ALERTA À POPULAÇÃO SEM FIO
(71) CARLOS HUMBERTO DE OLIVEIRA (BR/MG)
(72) CARLOS HUMBERTO DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2019 007224-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A61H 1/00 (2006.01)
(52) A61H 1/008
(54) MÉTODO E INSTRUMENTO PARA QUIROPRAXIA
(71) MARCOS PAULO MACHADO (BR/RS)
(72) MARCOS PAULO MACHADO

---

**(21) BR 20 2019 007244-5 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) F16B 35/04 (2006.01)
(52) F16B 35/042
(54) PINO REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO PONTUAL DE PAINEIS
(71) ERICH HENRIQUE SILVA (BR/SP)
(72) CARLOS ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA

---

**(21) BR 20 2019 007263-1 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) B60D 1/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE SUPORTES PARA TRANSPORTE DE BICICLETAS E DEMAIS CARGAS EM AUTOMÓVEIS
(71) NILO CRISTOFOLINI (BR/SC)
(72) NILO CRISTOFOLINI

---

**(21) BR 20 2019 007299-2 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) A62B 35/00 (2006.01)
(52) A62B 35/0031
(54) ALÇA AUTOTRAVANTE SEM PARAFUSOS
(71) GIULIANO CRISTIANO SAVATTERO (BR/SP)
(72) GIULIANO CRISTIANO SAVATTERO

---

**(21) BR 20 2019 007310-7 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

Invenção
(22) 10/04/2019
(51) B01D 47/02 (2006.01), B01D 47/12 (2006.01)
(52) B01D 47/02, B01D 47/12
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LAVADOR MULTIUSO
(71) ADRIANO SOARES DE OLIVEIRA (BR/SP)
(72) ADRIANO SOARES DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2019 007322-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/04/2019
(51) C02F 1/48 (2006.01)
(54) BEBEDOURO MAGNETIZADOR DE ÁGUA PARA CÃES E GATOS
(71) GIOVANNI CARNEIRO DE RESENDE (BR/MG)
(72) GIOVANNI CARNEIRO DE RESENDE

---

**(21) BR 20 2019 007334-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A01D 45/10 (2006.01), A01G 23/06 (2006.01)
(52) A01D 45/10, A01G 23/067
(54) PEÇAS INERCIAIS E DE AMORTECIMENTO AGREGADAS AO CONJUNTO DE CORTE DE BASE DAS COLHEDORAS DE CANA-DE-AÇÚCAR
(71) RALF KRUGER D ALMEIDA (BR/SP)
(72) RALF KRÜGER D'ALMEIDA

---

**(21) BR 20 2019 007351-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A47C 7/42 (2006.01), A47C 4/54 (2006.01)
(54) DESCANSO DE PRAIA
(71) RAFAEL FERNANDO PEREIRA DE CARVALHO (BR/PR) ; BRANDON PEREIRA NEVES (BR/PR) ; ANTONIO EDUARDO PEREIRA (BR/PR)
(72) RAFAEL FERNANDO PEREIRA DE CARVALHO; BRANDON PEREIRA NEVES; ANTONIO EDUARDO PEREIRA

---

**(21) BR 20 2019 007380-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019

(51) A47D 5/00 (2006.01), A47B 67/04 (2006.01)
(52) A47D 5/00, A47B 67/04
(54) MÓVEL TROCADOR DE FRALDAS MODULAR MULTIFUNCIONAL
(71) MARILIA SCHARLACH CABRAL (BR)
(72) MARILIA SCHARLACH CABRAL

---

**(21) BR 20 2019 007389-1 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A47C 5/04 (2006.01), A47C 3/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BANQUETA COM ASSENTO E ENCOSTO DESMONTÁVEIS
(71) ITAGOLD INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS DE AÇO LTDA (BR/SP)
(72) SERGIO CAETANO DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2019 007432-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2019
(51) A01F 12/44 (2006.01)
(52) A01F 12/44
(54) PROCESSADOR DE VERDES
(71) PENAGOS BR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA (BR/MG)
(72) ANDRES MAURICIO VIANCHADA ESTEVEZ

---

**(21) BR 20 2019 007439-1 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) G01R 31/00 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01)
(52) G01R 31/00, H01M 10/48
(54) 12 V DE BATERIAS DE 3,7 A 4,2 V PARA ALARMES
(71) BEATRIZ MARQUES (BR/SP) ; FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)
(72) FLÁVIO APARECIDO PERES; BEATRIZ MARQUES

---

**(21) BR 20 2019 007440-5 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) H01B 17/14 (2006.01)
(52) H01B 17/145
(54) ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA
(71) BEATRIZ MARQUES (BR/SP) ; FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)
(72) FLÁVIO APARECIDO PERES; BEATRIZ MARQUES

**(21) BR 20 2019 007447-2 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) F16K 21/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MECANISMO DE ACIONAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(72) LAÉRCIO OLIVEIRA DE FIGUEIREDO

---

**(21) BR 20 2019 007449-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) F16K 21/04 (2006.01), F16K 25/00 (2006.01)
(52) F16K 21/04, F16K 25/005
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MECANISMO DE ACIONAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(72) LAÉRCIO OLIVEIRA DE FIGUEIREDO

---

**(21) BR 20 2019 007471-5 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) A63B 21/00 (2006.01)
(52) A63B 21/153
(54) TAMBOR PARA APARELHOS DE MUSCULAÇÃO COM MECANISMO DE VARIAÇÃO DE CARGA
(71) EASYLIFT SOLUÇÕES MECANICA LTDA (BR/ES)
(72) HUARLEY PRATTE LEMKE; RYCK ANDRADE BOROTO; PAULO VITOR VIDAL AGUIAR

---

**(21) BR 20 2019 007482-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) H02J 7/00 (2006.01)
(52) H02J 7/0029
(54) ILHA DE CARGA UNIVERSAL COM ALARME INTEGRADO E MONITORADO PARA CARREGAMENTO DE UM OU MAIS APARELHOS MÓVEIS
(71) NEMIAS RODRIGUES GOMES (BR/PR)
(72) NEMIAS RODRIGUES GOMES

**(21) BR 20 2019 007513-4 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) A01B 35/02 (2006.01)
(52) A01B 35/02
(54) IMPLEMENTO PARA FECHAMENTO DE CANAIS DE IRRIGAÇÃO
(71) LUIZ ACIR STIELER BASTIANI (BR/RS)
(72) LUIZ ACIR STIELER BASTIANI

**(21) BR 20 2019 007516-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) A47B 77/08 (2006.01)
(52) A47B 77/08
(54) ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA PREPARAÇÃO DE SORVETE NA CHAPA
(71) SALVIANO LEITE DOS SANTOS (BR/MS)
(72) SALVIANO LEITE DOS SANTOS

**(21) BR 20 2019 007549-5 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2019
(51) F16B 37/14 (2006.01), B25B 27/02 (2006.01)
(52) F16B 37/145, B25B 27/023
(54) CANAL EXTRATOR EM CAPA DE PARAFUSO OU PORCA DE RODA AUTOMOTIVA
(71) GERSON TONDATO (BR/SP)
(72) GERSON TONDATTO

**(21) BR 20 2019 007620-3 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2019
(51) E05B 17/14 (2006.01)
(54) SOBRETESTA E CONTRATESTA DE FECHADURA, COM ACABAMENTO NOS ORIFÍCIOS E OCULTAÇÃO DOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO
(71) EDILSON SOARES (BR)
(72) EDILSON SOARES

## Código 3.2 - Publicação Antecipada

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

---

**(21) BR 10 2019 016225-2 A2**

*Fig. 4*

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 06/08/2019
(51) G02B 27/10 (2006.01), G01J 3/10 (2006.01)
(52) G02B 27/1013, G01J 3/108
(54) ARQUITETURA DE IMAGEAMENTO MULTI ESPECTRAL INFRAVERMELHO E SENSOR DE ILUMINAÇÃO LASER COM VARREDURA ANGULAR COMBINADA
(71) OPTO ELETRÔNICA S/A. (BR/SP)
(72) ANTONIO FONTANA; DJALMA ANTONIO CHINAGLIA; MARIO ANTONIO STEFANI; NELSON MAURICI ANTÔNIO

---

**(21) BR 10 2019 018821-9 A2**

FIG. 8

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 11/09/2019
(51) B64C 39/06 (2006.01)
(54) AERONAVE DISCOIDAL
(71) ROBERTO MARACAJÁ JUNIOR (BR/SP)
(72) ROBERTO MARACAJÁ JUNIOR

---

**(21) BR 10 2019 019902-4 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 24/09/2019
(51) G09B 19/00 (2006.01)
(52) G09B 19/0038
(54) PROCESSO EVOLUTIVO APLICADO AO ENSINO DE NATAÇÃO
(66) BR 10 2018 070552-0 05/10/2018
(71) BRUNA JOANNA MENEGAZZO (BR/SC)
(72) BRUNA JOANNA MENEGAZZO

---

**(21) BR 10 2019 020382-0 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 27/09/2019
(51) A23K 10/30 (2016.01), A01C 1/02 (2006.01)
(52) A23K 10/30, A01C 1/02
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO DE GERMINAÇÃO DE GRÃOS PARA A PRODUÇÃO DE RAÇÕES ANIMAIS

(71) KARL BENCHIMOL XAVIER DO NASCIMENTO (BR/RS) ; FERNANDO ZAMPRONIO (BR/RS) ; GILMAR BORNHOLD (BR/PR)
(72) KARL BENCHIMOL XAVIER DO NASCIMENTO

---

**(21) BR 10 2020 001636-9 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 24/01/2020
(51) F27B 7/32 (2006.01), F27B 7/28 (2006.01), F27D 1/14 (2006.01), F27B 7/16 (2006.01)
(52) F27B 7/32, F27B 7/28, F27D 1/141, F27B 7/16
(54) CHAPA TUBULAR INTERNA DE FORNO DE CIMENTO ROTATIVO, COM TRILHOS DE ANCORAGEM LONGITUDINAIS PARA TIJOLOS REFRATÁRIOS, E MONTAGEM E DESMONTAGEM EM SISTEMA INDEPENDENTE
(71) CARLOS HENRIQUE DA SILVA FERREIRA (BR/SP)
(72) CARLOS HENRIQUE DA SILVA FERREIRA

---

**(21) BR 10 2020 001687-3 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 27/01/2020
(51) C04B 35/107 (2006.01), C04B 35/109 (2006.01), C04B 35/14 (2006.01), C04B 35/657 (2006.01), F27B 14/00 (2006.01)
(52) C04B 35/107, C04B 35/109, C04B 35/14, C04B 35/657, F27B 14/00
(54) FORMULAÇÃO BASE PARA CADINHOS DE FORNO DE INDUÇÃO, E FABRICAÇÃO DE CADINHOS PRÉ-MOLDADOS
(71) CARLOS HENRIQUE DA SILVA FERREIRA (BR/SP)
(72) CARLOS HENRIQUE DA SILVA FERREIRA

---

**(21) BR 10 2020 006441-0 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 30/03/2020
(51) A01N 33/02 (2006.01), A01N 25/18 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(52) A01N 33/02, A01N 25/18
(54) PRODUTO DESINFETANTE DE SUPERFICIE E DO AR CARACTERIZADO POR COMPOSTO DE SAIS QUATERNÁRIOS DE AMÔNIO (CLORETO DE BENZALCÔNIO) COMBINADO COM PROPILENOGLICOL E GLICERINA PARA APLICAÇÃO ATRAVÉS DE SUA VAPORIZAÇÃO
(71) ROBERTO GONÇALVES DE FREITAS (BR/SC)
(72) ROBERTO GONÇALVES DE FREITAS

---

**(21) BR 10 2020 006660-9 A2**

FIG. 2

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 02/04/2020
(51) A23B 7/04 (2006.01), F24S 20/67 (2018.01)
(52) A23B 7/04, F24S 20/67
(54) BALSA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLPA DE FRUTAS

CONGELADAS
(71) BERTOLINI CONSTRUÇÃO NAVAL DA AMAZÔNIA LTDA (BR/AM)
(72) ERASMO BERTOLINI

---

**(21) BR 10 2020 008474-7 A2**

FIG. 1

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 28/04/2020
(51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 33/06 (2006.01), B01D 36/02 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM FILTRO DE AR INDUSTRIAL
(71) JORGE OSÓRIO KEIM (BR/SP)
(72) JORGE OSÓRIO KEIM

---

**(21) BR 10 2020 009930-2 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 18/05/2020
(51) A61C 7/14 (2006.01), A61C 7/02 (2006.01)
(52) A61C 7/146, A61C 7/02
(54) INSTRUMENTO AUXILIAR PARA POSICIONAMENTO DE ATTACHMENTS
(71) LUCIANO ANTONIO SANTANA FERREIRA (BR/CE)
(72) ANA ROSA COSTA CORRER; LUCIANO ANTÔNIO SANTANA FERREIRA; ANA PAULA TEROSSI DE GODOI; CAROLINA CARMO DE MENEZES; GIOVANA CHERUBINI VENEZIAN; GIOVANA RENATA GOUVÊA; HELOISA CRISTINA VALDRIGHI; MÁRIO VEDOVELLO FILHO; MILTON SANTAMARIA JUNIOR; SILVIA AMÉLIA SCUDELER VEDOVELLO; VIVIAN FERNANDES FURLETTI DE GOES; VIVIANE VERONI DEGAN; WILLIAM CUSTODIO

---

**(21) BR 10 2020 010151-0 A2**

Fig. 1

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 21/05/2020
(51) B60J 7/10 (2006.01)
(52) B60J 7/104
(54) SISTEMA DE ABERTURA E TRAVAMENTO DE CAPOTA MARÍTIMA
(71) KEKO ACESSÓRIOS S/A (BR/RS)
(72) JULIANO SCHEER MANTOVANI

---

**(21) BR 10 2020 010251-6 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 22/05/2020
(51) B25J 3/04 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01), B25J 9/06 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO MANIPULADOR MULTIPROPÓSITO CONTROLADO AUTOMATICAMENTE

(71) MAXITRON INDUSTRIA ELETROELETRONICA LTDA (BR/RS)
(72) RONALDO DOS SANTOS

**(21) BR 10 2020 010670-8 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 27/05/2020
(51) A61M 16/04 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01)
(52) A61M 16/0497, A61M 16/0493, A61M 15/0053, A61M 2025/022
(54) DISPOSITIVO DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE TUBOS ENDOTRAQUEAIS, SONDAS NASOGÁSTRICAS, SONDAS ENTERAIS E BALÃO DE SENGSTAKEN-BLAKEMORE COM TRACIONADOR REGULÁVEL POR MOLAS
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)
(72) ADAURI SILVEIRA RODRIGUES JÚNIOR; EDUARDO TAVARES LIMA TRAJANO; CRISTINA MARIA MONTEIRO DANTAS

**(21) BR 10 2020 010672-4 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 27/05/2020
(51) A61M 39/20 (2006.01), A61M 39/28 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01)
(52) A61M 39/20, A61M 39/28, A61M 2039/0288, A61M 2039/0673
(54) KIT DE BARREIRA PARA TUBO ENDOTRAQUEAL COM TAMPA VEDANTE ACOPLADO À CLAMP PARA USO EM PROCEDIMENTOS DE MANEJO AVANÇADO DAS VIAS AÉREAS
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)
(72) PEDRO FERREIRA PASETTO; LUIZ FELIPE CARAMEZ BERTEGES; BRUNO MONTEIRO TAVARES PEREIRA; EDUARDO TAVARES LIMA TRAJANO; ADAURI SILVEIRA RODRIGUES JÚNIOR

**(21) BR 10 2020 011010-1 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 01/06/2020
(51) E03D 9/00 (2006.01)
(52) E03D 9/005
(54) DISPOSITIVO HIGIENIZADOR E MÉTODO DE INSTALAÇÃO PARA A HIGIENIZAÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS
(71) MANENTEC AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA - EPP (BR/SP)

(72) FABIANO TIAGO MANENTE; FERNANDO LUIZ MANENTE

---

**(21) BR 10 2020 011023-3 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 01/06/2020
(51) A62C 27/00 (2006.01), A62C 3/02 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO EXTENSOR E ARTICULADO APLICADO A VEÍCULOS DE COMBATE A INCÊNDIO.
(71) SÃO MARTINHO S/A. (BR/SP)
(72) EDUARDO CEGLIO BENEDETTI; IDNEI SAMUEL DELA MARTA; IVAN LUIS GIL; CRISTIAN DOUGLAS FUNARI; EMERSON DA SILVA DURÃO; LUIZ ROBERTO SACHES CARROCCI; LUIS GUSTAVO TEIXEIRA; PEDRO LUIZ GARCIA; JULIO CESAR PINTO; IAGO DA CUNHA RAVAZI; AILTON FRANCISCO SALOMÃO; CARLOS FRANCISCO CORREA

---

**(21) BR 10 2020 013208-3 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 26/06/2020
(51) A23L 29/20 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 19/00 (2016.01), A23L 3/3418 (2006.01)
(52) A23L 29/20, A23L 29/10, A23L 19/00, A23L 3/3418
(54) BASE ESPESSANTE E ESTABILIZANTE EM FORMULAÇÕES PARA ESPUMAS ALIMENTARES, PREPARO E ETAPAS DE ENVASE
(71) FABRICIO EDUARDO LOT MARTINS (BR/SP)
(72) FABRÍCIO EDUARDO LOT MARTINS

---

**(21) BR 10 2020 013296-2 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 29/06/2020
(51) C08H 8/00 (2010.01), C08L 97/02 (2006.01), C08L 3/04 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01)
(52) C08H 8/00, C08L 97/02, C08L 3/04, C08J 3/075, C08J 2300/30
(54) COMPÓSITOS DE SUBPRODUTOS DA AGROINDÚSTRIA COM AGLUTINANTES NATURAIS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) REGINA HELENA MARINO; MAXWELL PACA MATOS; MARCOS CABRAL VASCONCELLOS BARRETTO; FRANCISCO SANDRO RODRIGUES HOLANDA; MARCO ANTONIO PEREIRA QUEROL

---

**(21) BR 10 2020 013471-0 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 30/06/2020
(51) E04H 13/00 (2006.01)
(52) E04H 13/00
(54) FLORESTAS UTILIZADAS OU NÃO COMO CEMITÉRIO ECOLÓGICO

PARA DEPÓSITO DE CINZAS HUMANAS
(71) PAULO CÉSAR CARDOSO (BR/GO)
(72) PAULO CÉSAR CARDOSO

---

**(21) BR 10 2020 013650-0 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 02/07/2020
(51) A61B 5/00 (2006.01), G02B 27/02 (2006.01), G01N 23/203 (2006.01), A61B 6/14 (2006.01)
(52) A61B 5/00, G02B 27/02, G01N 23/203, A61B 6/14
(54) APARELHO DE RAIOS-X COM ESTÁTIVA PORTA TUBO/BUCKY ORTOGONAL COM BRAÇO ARTICULADO DE ROTAÇÃO ISOCÊNTRICA
(71) VMI TECNOLOGIAS LTDA (BR/MG)
(72) OTAVIO VIEGAS

---

**(21) BR 10 2020 014726-9 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 20/07/2020
(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 3/08 (2006.01)
(52) C02F 9/00, C02F 3/08
(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM CANAL CONTÍNUO, LINEAR E FLEXÍVEL, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REATOR BIOLÓGICO AERÓBIO MODIFICADO, OU TRANSFORMAÇÃO DE REATOR BIOLÓGICO ANAERÓBIO JÁ EXISTENTE EM REATOR BIOLÓGICO AERÓBIO MODIFICADO, ACOPLADO COM SISTEMA FLEXÍVEL DE FLOTAÇÃO/DECANTAÇÃO MODIFICADO.
(71) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA (BR/SP)
(72) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA; PROCÓPIO GOMES DE OLIVEIRA NETTO; FELIPE GOMES DE OLIVEIRA; DANIEL GOMES DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2020 015086-3 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 24/07/2020
(51) A61L 2/00 (2006.01), G01N 23/00 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01)
(52) A61L 2/0047, G01N 23/00, A61L 2/10
(54) APARELHO DE RAIOS X PARA INSPEÇÃO DE SEGURANÇA COM SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA INTEGRADO
(71) VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA. (BR/MG)
(72) LEONARDO MÜLLER VIEIRA STARLING; ALAN MORAES VIEGAS

---

**(21) BR 10 2020 016451-1 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 12/08/2020
(51) C01B 33/32 (2006.01)

(52) C01B 33/32
(54) SOLUÇÃO ESTÁVEL DE SILICATO DE SÓDIO E FERRO, PROCESSO PARA PREPARAR A REFERIDA SOLUÇÃO E SEUS USOS
(71) PQ SILICAS BRAZIL LTDA (BR/SP)
(72) JORIS ANTONIUS VAN DER EERDEN; FLAVIO ERNESTO RIBEIRO; RONALDO DOS SANTOS FLOR

---

**(21) BR 20 2019 017508-2 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 22/08/2019
(51) A47D 15/00 (2006.01)
(52) A47D 15/008
(54) TRAVESSEIRO ENCHIMENTO INFLÁVEL DO TIPO REFIL PARA ALMOFADA, TRAVESSEIRO E KIT PROTETOR DE BERÇO
(71) JEAN DOUGLAS MARCINKEVICIUS (BR/SP)
(72) JEAN DOUGLAS MARCINKEVICIUS

---

**(21) BR 20 2019 022460-1 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 25/10/2019
(51) F28B 1/02 (2006.01)
(52) F28B 1/02
(54) RESFRIADOR COMPACTO DE ÁGUA INDUSTRIAL EM CIRCUITO FECHADO
(71) MECALOR SOLUÇÕES EM ENGENHARIA TÉRMICA S.A. (BR/SP)
(72) JANOS SZEGO

---

**(21) BR 20 2019 023932-3 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 13/11/2019
(51) B65D 5/355 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01)
(52) B65D 5/0005, B65D 5/005
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EMBALAGEM MODULÁVEL PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS
(71) EMBALANDO REPRESENTAÇÃO, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME (BR/SP)
(72) ELAINE VALENÇA OLIVEIRA TABORDA; PAULA APARECIDA BIOLCATI QUEIROZ

---

**(21) BR 20 2019 027619-9 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 20/12/2019
(51) F24C 13/00 (2006.01), F27D 11/02 (2006.01), F24C 3/00 (2006.01)
(52) F24C 13/00, F27D 11/02, F24C 3/00
(54) SISTEMA APERFEIÇOADO DE AQUECIMENTO, INTRODUZIDO EM DISPOSITIVO ELÉTRICO OU A GÁS, APLICADO À BUFÊ DE PIZZA

(71) ROMALDO INACIO SULZBACHER (BR/PR)
(72) ROMALDO INACIO SULZBACHER

---

**(21) BR 20 2020 003791-4 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 21/02/2020
(51) F21V 19/00 (2006.01)
(52) F21V 19/0005
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM INVÓLUCRO PARA LÂMPADAS, PARA USO EM AMBIENTES AVIÁRIOS
(71) AGROZOOTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA (BR/SP)
(72) TOMASO PANERO

---

**(21) BR 20 2020 008374-6 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 27/04/2020
(51) E05B 65/10 (2006.01)
(52) E05B 65/10
(54) MÓDULO PÂNICO PARA SISTEMAS DE PORTARIA AUTÔNOMA INTELIGENTE OU REMOTA PARA CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
(71) FOLK PORTARIA REMOTA LTDA (BR/PR)
(72) CASSIO LUIZ KIENEN

---

**(21) BR 20 2020 009514-0 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 13/05/2020
(51) B65D 47/06 (2006.01)
(52) B65D 47/06
(54) BICO DOSADOR DE VINHO AUTOAJUSTÁVEL COM 3 FUNÇÕES: FILTRAÇÃO, AERAÇÃO DUPLA E CORTAR GOTAS
(71) CLAUDIO WILLEMSENS (BR/RJ)
(72) CLÁUDIO WILLEMSENS

---

**(21) BR 20 2020 009724-0 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 15/05/2020
(51) A47L 19/04 (2006.01)
(52) A47L 19/04
(54) SECADORA DE TAÇAS POR GRAVIDADE
(71) ANDRÉ ISSAO SATO (BR/BA) ; GILMARA MACHADO RABELO (BR/BA)
(72) ANDRÉ ISSAO SATO; GILMARA MACHADO RABELO

---

**(21) BR 20 2020 009781-0 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 15/05/2020
(51) B01D 29/05 (2006.01), B65D 88/74 (2006.01)
(52) B01D 29/05, B65D 88/74
(54) DESAGUAMENTO DE EFLUENTES EM CAÇAMBA ESPECIAL DRENANTE COM REFIL GEOSSINTÉTICO
(71) SALUS TRANSPORTE DE RESIDUO LTDA (BR/SP)
(72) MATHEUS MULLER

---

**(21) BR 20 2020 009809-3 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 15/05/2020
(51) A62B 18/00 (2006.01)
(52) A62B 18/006
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA COM PRESSÃO FISIOLÓGICA CONTROLADA ALIMENTADA POR COMPRESSOR DE AR
(71) JOSÉ CUSTÓDIO FERES VIEIRA (BR/SP)
(72) JOSÉ CUSTÓDIO FERES VIEIRA

---

**(21) BR 20 2020 009996-0 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 19/05/2020
(51) A61C 7/04 (2006.01)
(52) A61C 7/04
(54) ALICATE CONJUGADO
(71) CATARINA DO PRADO RIVA (BR/ES)
(72) CATARINA DO PRADO RIVA

---

**(21) BR 20 2020 010645-2 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 27/05/2020
(51) B62D 1/10 (2006.01)
(52) B62D 1/10

(54) VOLANTE UNIVERSAL PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES COM PROLONGADOR DE CUBO
(71) TERESINHA DE JESUS ORTIZ FERNANDES (BR/SP)
(72) TERESINHA DE JESUS ORTIZ FERNANDES

---

**(21) BR 20 2020 010702-5 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 28/05/2020
(51) B62D 1/18 (2006.01)
(52) B62D 1/18
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CUBO ADAPTADOR UNIVERSAL PARA VOLANTES
(71) TERESINHA DE JESUS ORTIZ FERNANDES (BR/SP)
(72) TERESINHA DE JESUS ORTIZ FERNANDES

---

**(21) BR 20 2020 010981-8 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 29/05/2020
(51) A01G 31/02 (2006.01)
(52) A01G 31/02
(54) CALHA PARA VASOS EM SISTEMAS DE CULTIVO POR FERTIRRIGAÇÃO
(71) HIDROGOOD HORTICULTURA MODERNA LTDA (BR/SP)
(72) CARLOS HENRIQUE DE ARAGÃO ORLANDO

---

**(21) BR 20 2020 012122-2 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 16/06/2020
(51) A61L 9/18 (2006.01)
(52) A61L 9/18
(54) APARELHO DE DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE FLUXO DE AR EXPIRADO, AR AMBIENTE E AR DE ESPAÇOS CONFINADOS, POR RAIOS ULTRAVIOLETA UVC EM CÂMARA ENCLAUSURADA.
(71) WILTON FERNANDO DOS SANTOS (BR/MG) ; WAGNER DE OLIVEIRA LIMA (BR/MG)
(72) WILTON FERNANDO DOS SANTOS; WAGNER DE OLIVEIRA LIMA

---

**(21) BR 20 2020 012873-1 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada
(22) 24/06/2020
(51) F24V 40/00 (2018.01)
(52) F24V 40/00
(54) VAPORIZADOR DE ULTRA CAVITAÇÃO SUPERSÔNICO E PROCESSO

PARA GERAÇÃO DE VAPOR

(71) EDSON SHINZI ONISHI (BR/SP)

(72) EDSON SHINZI ONISHI

---

**(21) BR 20 2020 013840-0 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 07/07/2020

(51) G06F 21/84 (2013.01)

(52) G06F 21/84

(54) CAPAS OU COMPONENTES DE CELULAR OU DE OUTROS APARELHOS DIGITAIS COM CRIPTOGRAFIA FÍSICA PARA ENCAMINHAR E RECEBER MENSAGENS CRIPTOGRAFADAS DE FORMA INVIOLÁVEL

(71) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA; PROCÓPIO GOMES DE OLIVEIRA NETTO; FELIPE GOMES DE OLIVEIRA; DANIEL GOMES DE OLIVEIRA

## Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI

Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior, encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2019 006617-2 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI

(22) 01/04/2019

(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 20/36 (2012.01)

(52) G06Q 10/087, G06Q 20/3674

(54) SISTEMA E PROCESSO PARA VALIDAÇÃO E AUTENTICAÇÃO E INTERFACE GRÁFICA DE APLICAÇÃO ELETRÔNICA

(71) FLOW PAGAMENTOS E OPERAÇÕES S/A (BR/RJ)

(72) THIAGO PRADO

## Código 3.7 - Publicação Anulada

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2019 006617-2 A2**

Código 3.7 - Publicação Anulada
(22) 01/04/2019
(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 20/36 (2012.01)
(52) G06Q 10/087, G06Q 20/3674
(54) SISTEMA E PROCESSO PARA VALIDAÇÃO E AUTENTICAÇÃO E INTERFACE GRÁFICA DE APLICAÇÃO ELETRÔNICA
(71) FLOW PAGAMENTOS E OPERAÇÕES S/A (BR/RJ)
(72) THIAGO PRADO
Anulada a publicação código 3.1 na RPI nº 2597 de 13/10/2020 por ter sido indevida.

---

**(21) MU 8500619-0 U2**

Código 3.7 - Publicação Anulada
(22) 04/04/2005
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(54) ESCOVA DENTAL TRIPLE DENT
(71) Linda Megumi Sugioka (BR/SP)
(72) Linda Megumi Sugioka
Anulada a publicação código 3.1 na RPI nº 1872 de 21/11/2006 por ter sido indevida.

## Código 3.8 - Retificação

Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 10 2014 017697-7 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 18/07/2014

(51) B01D 53/34 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01)

(52) B01D 53/34, B01D 53/02, B01D 53/62, C12M 1/00, C12M 1/04, C12M 21/02, C12M 1/002

(54) ADSORÇÃO DE CO2 EM PELLETS DE CINZAS PARA CULTIVO MICROALGAL

(71) UNVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG (BR/RS)

(72) BRUNA DA SILVA VAZ; MICHELE GREQUE DE MORAIS; JORGE ALBERTO VIEIRA COSTA

Retificado o despacho 3.1 publicado na RPI 2350 de 19/01/2016 sob o item (72).

---

**(21) PI 1001679-1 B1**

Código 3.8 - Retificação

(22) 13/04/2010

(51) A61F 2/62 (2006.01)

(54) PRÓTESE TRANSFEMURAL AQUÁTICA

(71) ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC (BR/RS)

(72) Daiane Braibante Flores; Ângela Cristina Ferreira da Silva; Flávio Thier; Patrícia Oliveira Roveda; Janderson Renato Rodrigues dos Santos

Retificado o despacho 3.1 publicado na RPI 29/11/2011 sob o item (72).

## Código Exigências Técnicas e Formais

### Código 6.1 - Exigência Técnica

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2012 001736-9 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 26/01/2012
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)

---

**(21) BR 10 2012 012822-5 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 29/05/2012
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS-UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2012 016190-7 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 29/06/2012
(71) TANIA DE CONTI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2012 019783-9 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 07/08/2012
(71) POLYMER GROUP, INC. (US)

---

**(21) BR 10 2012 021218-8 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 23/08/2012
(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)

---

**(21) BR 10 2012 021313-3 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 24/08/2012
(71) Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2012 022926-9 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 11/09/2012
(71) Delphi Technologies, Inc. (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2013 012024-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/05/2013<br>(71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2013 019333-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/07/2013<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 024443-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/09/2013<br>(71) JOSE GUILHERME ACETO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 024789-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/09/2013<br>(71) HYDRO EXTRUSION LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 004717-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/02/2014<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2014 025317-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/10/2014<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 027243-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/10/2014<br>(71) TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU) |
| **(21) BR 10 2014 027791-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/11/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2014 027806-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/11/2014<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO -IF SERTÃO-PE (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2014 027807-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/11/2014<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO |

| | |
|---|---|
| | SERTÃO PERNAMBUCANO -IF SERTÃO-PE (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2015 031713-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/12/2015<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 006174-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/03/2016<br>(66) BR 10 2015 008237-1 13/04/2015<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 026321-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/11/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 010046-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/05/2020<br>(71) OPTO ELETRÔNICA S/A. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 000499-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/07/2010<br>(71) Sawgrass Technologies, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 000598-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/07/2010<br>(71) Nalco Company (US) |
| **(21) BR 11 2012 000793-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/07/2010<br>(71) Basf SE (DE) |
| **(21) BR 11 2012 007375-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/09/2010<br>(71) NOVOZYMES, INC. (US) ; NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2012 007791-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/09/2010<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US) |
| **(21) BR 11 2012 008853-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/10/2010<br>(71) COMMISSARIAT A L' ENERGIE ATOMIQUE (FR) ; TECHNETICS GROUP |

| | |
|---|---|
| | FRANCE SAS (FR) |
| **(21) BR 11 2012 016352-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 20/12/2010<br>(71) Eduardo Pedrosa Santos (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 017014-7 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(71) BIOGEN MA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 020259-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/02/2010<br>(71) Soundcraft, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 028996-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/04/2011<br>(71) Solarwinds Worldwide LLC (US) |
| **(21) BR 11 2012 033244-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/07/2011<br>(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (FR) |
| **(21) BR 11 2012 033721-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/06/2011<br>(71) PRODUITS PLASTIQUES PERFOMANTS HOLDING - 3P HOLDING (FR) |
| **(21) BR 11 2013 000658-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/07/2011<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 000884-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/07/2011<br>(71) SELEX GALILEO S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2013 002193-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/08/2010<br>(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE) |
| **(21) BR 11 2013 003835-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/08/2011<br>(71) POLYTECHNYL, SAS (FR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 004529-9 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/08/2011<br>(71) OLIGO MEDIC INC (CA) |
| **(21) BR 11 2013 009868-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/07/2011<br>(71) HAINAN YAYUAN ANTI-FRAUD TECHNIQUE INSTITUTE (CN) |
| **(21) BR 11 2013 011191-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/11/2011<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| **(21) BR 11 2013 012710-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/11/2011<br>(71) The Rogosin Institute,Inc (US) |
| **(21) BR 11 2013 012823-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/11/2011<br>(71) GE RENEWABLE TECHNOLOGIES WIND B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 013384-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/11/2011<br>(71) INEOS SALES (UK) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2013 014227-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/09/2011<br>(71) ATELIERS BUSCH S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2013 014838-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/05/2011<br>(71) BAUMULLER NURNBERG GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 014960-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/12/2011<br>(71) Inventio AG (CH) |
| **(21) BR 11 2013 020845-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/02/2012<br>(71) LINDE AG (DE) ; SIEMENS PLC. (GB) |
| **(21) BR 11 2013 021486-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/02/2012 |

| | |
|---|---|
| | (71) COOPERVISION INTERNATIONAL HOLDING COMPANY, LP (BB) |
| **(21) BR 11 2013 022264-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/03/2012<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2013 023919-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/03/2012<br>(71) MS TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 025992-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/04/2012<br>(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2013 026725-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/04/2012<br>(71) PYROTEK, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 027506-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/04/2012<br>(71) FORREST SMITH (US) |
| **(21) BR 11 2013 027717-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/05/2012<br>(71) DENTSPLY IH AB (SE) |
| **(21) BR 11 2013 027757-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/04/2012<br>(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 028496-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/05/2012<br>(71) Probiotical S.p.A.. (IT) |
| **(21) BR 11 2013 030595-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/05/2012<br>(71) Volk Enterprises, Inc (US) |
| **(21) BR 11 2013 030847-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/06/2012<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 032900-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/06/2012<br>(71) CAPAT, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 033402-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/06/2012<br>(71) VÄLINGE PHOTOCATALYTIC AB (SE) |
| **(21) BR 11 2014 000552-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/07/2012<br>(71) CABOT CORPORATION (US) ; THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATION FUND (US) |
| **(21) BR 11 2014 000657-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/07/2012<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH) |
| **(21) BR 11 2014 001652-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/07/2012<br>(71) NUOVO PIGNONE S.P. A. (IT) |
| **(21) BR 11 2014 004430-9 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/08/2012<br>(71) KOHJIN LIFE SCIENCES CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2014 005032-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/08/2012<br>(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 006711-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/09/2012<br>(71) REXAM BEVERAGE CAN COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 008155-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/09/2012<br>(71) RENAULT S.A.S. (FR) |
| **(21) BR 11 2014 008737-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/05/2013<br>(71) ARTURO SALICE S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2014 010164-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica |

| | |
|---|---|
| | (22) 24/10/2012<br>(71) GARY A. ZWICK (US) |
| **(21) BR 11 2014 010259-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/10/2012<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2014 010868-4 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/11/2012<br>(71) NATREON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 012012-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/11/2012<br>(71) SYNTHES GMBH (CH) |
| **(21) BR 11 2014 012225-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/11/2012<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 014885-6 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/12/2012<br>(71) BALDOR ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 014964-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/11/2012<br>(71) EXERGY POWER SYSTEMS, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2014 016505-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/10/2012<br>(71) SIGHT SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 017886-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/06/2012<br>(71) CACO PACIFIC CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2014 018137-3 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/02/2013<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 018658-8 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/03/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 019124-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/02/2013<br>(71) JUSTRITE MANUFACTURING CO., L.L.C. (US) |
| **(21) BR 11 2014 019415-7 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/02/2013<br>(71) MAHIR AKTAS (TR) |
| **(21) BR 11 2014 020357-1 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/02/2013<br>(71) TEIJIN ARAMID GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2014 022226-6 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/03/2013<br>(71) ARCACTIVE LIMITED (NZ) |
| **(21) BR 11 2014 022312-2 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/03/2012<br>(71) SUBCHONDRAL SOLUTIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 022569-9 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/03/2013<br>(71) JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 023873-1 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/03/2013<br>(71) UPM-KYMMENE CORPORATION (FI) |
| **(21) BR 11 2014 026494-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/04/2013<br>(71) MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE (US) |
| **(21) BR 11 2014 027423-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/04/2013<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 027902-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/04/2013<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2014 031895-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica |

| | |
|---|---|
| | (22) 28/06/2013<br>(71) CORNING INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2014 032360-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/07/2013<br>(71) HALLIBURTON MANUFACTURING AND SERVICES LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2014 032487-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/03/2013<br>(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 003260-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/08/2013<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 009520-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/12/2013<br>(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 010750-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/12/2012<br>(71) AURO DEL GIGLIO (BR/SP) ; LUIZ FRANCISCO PIANOWSKI (BR/SP) ; JOÃO BATISTA CALIXTO (BR/SC) |
| **(21) BR 11 2015 013140-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/11/2013<br>(71) UNILEVER N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 013149-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/12/2013<br>(71) M.E.P. MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2015 013474-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/12/2013<br>(71) UNILEVER N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 018780-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/07/2013<br>(71) ARCELORMITTAL (LU) |
| **(21) BR 11 2015 022795-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/03/2014 |

| | |
|---|---|
| | (71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2015 022886-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/03/2014<br>(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 024260-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 20/03/2014<br>(71) NUTRICHEM COMPANY LIMITED (CN) ; SHANGYU NUTRICHEM CO. LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2015 030138-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/06/2014<br>(71) GTC TECHNOLOGY US, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 000869-3 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/07/2014<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2016 013730-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/12/2014<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2016 014264-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/12/2014<br>(71) NANOVAL GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2016 014671-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/12/2014<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2016 014805-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/12/2014<br>(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US) ; SAINT-GOBAIN ABRASIFS (FR) |
| **(21) BR 11 2016 014848-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/12/2014<br>(71) ARCELORMITTAL WIRE FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 013020-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/12/2015<br>(71) INEOS EUROPE AG (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 015483-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/02/2017<br>(71) DIPHARMA S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 016462-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/02/2019<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2020 006528-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/09/2018<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 12 2012 028965-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) Apple Inc. (US) |
| **(21) BR 12 2012 028966-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) BR 12 2012 028968-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) BR 12 2012 028970-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) BR 12 2012 028971-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) BR 12 2012 028973-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) APPLE INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2012 028974-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2011<br>(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) BR 12 2017 028096-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/08/2006<br>(62) PI 0615111-6 29/08/2006<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| **(21) BR 12 2019 022302-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/08/2012<br>(62) BR 10 2012 019783-9 07/08/2012<br>(71) POLYMER GROUP, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2019 022329-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/08/2012<br>(62) BR 10 2012 019783-9 07/08/2012<br>(71) POLYMER GROUP, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 000950-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/05/2013<br>(62) BR 11 2014 028220-0 14/05/2013<br>(71) NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2020 013025-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/12/2009<br>(62) PI 0922220-0 01/12/2009<br>(71) SUMMIT (OXFORD) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 20 2015 011787-1 U8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/05/2015<br>(71) ATLAS COPCO BRASIL LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 013556-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/06/2015<br>(71) INCOMAGRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 014274-4 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/06/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) BRAZ JOSE DE LIMA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 014691-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/06/2015<br>(71) Joel Duarte (BR/PR) ; PAULO CESAR DE OLIVEIRA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2015 027549-3 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/10/2015<br>(71) André da Silva Cardoso (BR/SC) ; ANDERSON GUESSI MARIANO (BR/SC) ; RUI GONÇALVES FILHO (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2016 013297-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/06/2016<br>(71) ALCIDES RODRIGUES (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2016 026690-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/11/2016<br>(71) BELLA ARTEFATOS DE PAPÉIS EIRELI - ME (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2018 015958-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/08/2018<br>(71) R A - INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS PLASTICOS E BORRACHA LTDA - EPP (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2019 002126-3 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/02/2019<br>(71) ALFABRINK COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E SERVIÇOS EIRELI EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 005752-4 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/03/2020<br>(71) DEOCLECIA MARIA CREPALDI (BR/SP) |
| **(21) BR 21 2017 005357-3 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/09/2015<br>(71) SCOTT AUTOMATION & ROBOTICS PTY LTD (AU) |
| **(21) PI 0408116-1 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/03/2004<br>(71) HALOZYME,INC. (US) |
| **(21) PI 0504978-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica |

| | |
|---|---|
| | (22) 30/09/2005<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) |
| **(21) PI 0515918-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/09/2005<br>(71) ANORMED INC. (CA) |
| **(21) PI 0609424-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/03/2006<br>(71) LG CHEM, LTD. (KR) |
| **(21) PI 0611074-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/06/2006<br>(71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 0612138-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/06/2006<br>(71) CORREVIO INTERNATIONAL SÀRL (CH) |
| **(21) PI 0701826-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/03/2007<br>(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF) |
| **(21) PI 0711873-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/05/2007<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE) |
| **(21) PI 0714886-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/07/2007<br>(71) Paion Uk Limited (GB) |
| **(21) PI 0719333-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/11/2007<br>(71) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US) |
| **(21) PI 0803672-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/07/2008<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) PI 0804372-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/10/2008<br>(71) Deere & Company (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0804378-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/10/2008<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) PI 0810513-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/05/2008<br>(71) Ecolab Inc. (US) |
| **(21) PI 0817953-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/03/2008<br>(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) |
| **(21) PI 0820775-5 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/12/2008<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) PI 0906010-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/02/2009<br>(71) BORGWARNER INC. (US) |
| **(21) PI 0909124-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/03/2009<br>(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI) |
| **(21) PI 0910375-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/07/2009<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCRAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) PI 0911173-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/04/2009<br>(71) Monsanto Technolgoy LLC (US) |
| **(21) PI 0916516-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/07/2009<br>(71) Donaldson Company, Inc. (US) |
| **(21) PI 0918676-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/12/2009<br>(71) INTEL CORPORATION (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1000494-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/02/2010<br>(71) CARINA TALAMONI FAION (BR/SP) ; JADER JANDUZZO DA SILVA (BR/SP) ; TIAGO TALAMONI FAION (BR/SP) |
| **(21) PI 1001633-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/05/2010<br>(71) ISOLADORES SANTANA S/A (BR/SP) |
| **(21) PI 1004359-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/09/2010<br>(71) CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF (BR/RJ) |
| **(21) PI 1006766-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/03/2010<br>(71) ALMIRALL, S.A. (ES) |
| **(21) PI 1008842-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/02/2010<br>(71) Sanofi-Aventis Deutschland GMBH (DE) |
| **(21) PI 1011458-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/06/2010<br>(71) KOKI TECHNIK TRANSMISSION SYSTEMS GMBH (DE) |
| **(21) PI 1016169-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/04/2010<br>(71) Sagemcom Broadband Sas (FR) |
| **(21) PI 1102617-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Harman International Industries, Incorporated (US) |
| **(21) PI 1103139-5 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/06/2011<br>(71) Laserflex Industrial Ltda (BR/PR) |
| **(21) PI 1103755-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/08/2011<br>(71) PURA IMPRESSÃO ESTAMPARIA E COMÉRCIO DE FITAS, TECIDOS, CAMISETAS E TEXO LTDA (BR/SP) |

**(21) PI 1106805-1 A2**

Código 6.1 - Exigência Técnica

(22) 20/10/2011

(71) TECHNIP BRASIL - ENGENHARIA, INSTALAÇÕES E APOIO MARÍTIMO LTDA. (BR/RJ)

## Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

Informe se houve acesso ao patrimônio genético nacional, conforme o art. 38 (I) da Lei 13.123/2015. Para Declaração Positiva de Acesso, gerar uma Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 264. Caso a exigência não seja cumprida em até 60 (sessenta) dias, será considerado pelo INPI que não houve acesso ao patrimônio genético nacional.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 030512-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2014<br>(71) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB) |
| **(21) BR 10 2015 015463-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2015<br>(71) JC BAMFORD EXCAVATORS LIMITED (UK) |
| **(21) BR 10 2017 008053-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/04/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (BR) |
| **(21) BR 10 2017 026801-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/12/2017<br>(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN S.A. (CH) |
| **(21) BR 10 2019 002843-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/02/2019<br>(71) FERNANDO LUIZ PANTUZZO (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2019 005421-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/03/2019<br>(71) V.R.FERNANDES (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 000184-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/12/2010<br>(71) Continental Automotive Gmbh (US) |
| **(21) BR 11 2012 000413-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/07/2010<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2012 000988-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/07/2010 |

| | |
|---|---|
| | (71) Luis Benayas Perez (ES) ; Javier Perez Perez (ES) |
| **(21) BR 11 2012 002511-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/08/2010<br>(71) BIOGEN MA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 004767-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/08/2010<br>(71) NEUMAYER TEKFOR ENGINEERING GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 005402-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/10/2009<br>(71) Korea Research Institute of Chemical Technology (KR) |
| **(21) BR 11 2012 005698-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US) |
| **(21) BR 11 2012 006019-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2010<br>(71) UNION CARBIDE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2012 007354-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/10/2010<br>(71) SNECMA (FR) ; CENAERO (BE) |
| **(21) BR 11 2012 008341-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/09/2010<br>(71) NIPPON ZENYAKU KOGYO CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 009251-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/10/2010<br>(71) SPAL AUTOMOTIVE S.R.L (IT) |
| **(21) BR 11 2012 009480-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/10/2010<br>(71) Werner Holzmann (DE) |
| **(21) BR 11 2012 009899-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/10/2010<br>(71) FIRST QUALITY BABY PRODUCTS LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 010419-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/10/2010<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| **(21) BR 11 2012 010669-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2010<br>(71) MITSUI CHEMICALS, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 010749-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/05/2010<br>(71) KIVERDI, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 010856-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 011073-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2010<br>(71) Massachusetts Institute Of Technology (US) ; National University Of Singapore (SG) |
| **(21) BR 11 2012 011801-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/06/2010<br>(71) Marzoli S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2012 011833-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/11/2010<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US) |
| **(21) BR 11 2012 011905-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 011907-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/10/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 013457-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/06/2010<br>(71) Abbott Laboratories (US) |
| **(21) BR 11 2012 013462-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/11/2010<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABILISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| **(21) BR 11 2012 015562-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/12/2010<br>(71) ALSTOM RENEWABLE TECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 11 2012 015639-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/12/2010<br>(71) NIFCO INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 015742-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2009<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2012 015922-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2010<br>(71) UNILEVER N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 016076-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2010<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2012 016095-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2009<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2012 016795-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/01/2011<br>(71) ARDEA BIOSCIENCES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 017385-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/01/2011<br>(71) SUGAR RESEARCH AUSTRALIA LIMITED (AU) |
| **(21) BR 11 2012 017701-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/02/2011<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) |
| **(21) BR 11 2012 018468-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/12/2010<br>(71) NINESTAR CORPORATION (CN) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 018643-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/01/2011<br>(71) Silver Tail Systems, Inc (US) |
| **(21) BR 11 2012 018770-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/01/2011<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2012 019228-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/01/2011<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A R.L. (CH) |
| **(21) BR 11 2012 019267-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/02/2011<br>(71) IMMUNICUM AB (SE) |
| **(21) BR 11 2012 020167-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2011<br>(71) G.H.V. ENGINEERING S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2012 020486-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2011<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) |
| **(21) BR 11 2012 020841-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/02/2011<br>(71) Arch Chemicals, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 022145-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/02/2011<br>(71) Janssen Biotech, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 022333-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/02/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 022417-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/03/2011<br>(71) D B INDUSTRIES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2012 024755-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 |

| | |
|---|---|
| | (22) 15/03/2011<br>(71) UPL LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2012 024949-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/03/2011<br>(71) Tokuyama Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2012 025002-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/03/2011<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 025999-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/03/2011<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 026772-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/03/2011<br>(71) SMS GROUP S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2012 029212-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2011<br>(71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.a (GR) ; Ioulia Tseti (GR) |
| **(21) BR 11 2012 029666-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/05/2011<br>(71) Allergan, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 029861-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/05/2011<br>(71) Nippon Stell & Sumitomo Metal Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2012 030010-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2011<br>(71) ADVERIO PHARMA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 030793-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/05/2011<br>(71) SHL MEDICAL AG (CH) |
| **(21) BR 11 2012 031318-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/05/2011 |

| | |
|---|---|
| | (71) YUNNAN MINGJINGHENGLI PHARMACEUTICAL CO., LTD (JP) |
| **(21) BR 11 2012 032570-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/06/2011<br>(71) 3M Innovative Properties Company. (US) |
| **(21) BR 11 2013 001369-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2011<br>(71) MICROBIO CO., LTD (US) |
| **(21) BR 11 2013 002456-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/07/2011<br>(71) SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2013 002590-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/07/2011<br>(71) Henkel Ag & Co. Kgaa (DE) ; HENKEL US IP LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 003979-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/08/2011<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2013 004353-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC (JP) |
| **(21) BR 11 2013 004950-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/08/2011<br>(71) Chongqing University of Science & Technology (CN) |
| **(21) BR 11 2013 005289-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/08/2011<br>(71) BLUESTAR SILICONES FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2013 005626-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 09/09/2011<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (BE) |
| **(21) BR 11 2013 005642-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/10/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 006984-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/09/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 007210-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) Lincoln Global, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2013 007388-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2011<br>(71) Amylin Pharmaceuticals, Inc. (US) ; ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP (US) |
| **(21) BR 11 2013 007516-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/08/2011<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2013 008377-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) Fraunhofer USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 008755-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/10/2011<br>(71) Cook Medical Technologies LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 009036-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) BENEVOLENTAI CAMBRIDGE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2013 009903-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/10/2011<br>(71) ANDRITZ AG (AT) |
| **(21) BR 11 2013 009910-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) NEUROVISION IMAGING LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 010009-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 01/11/2011<br>(71) Eli Lilly And Company (US) |
| **(21) BR 11 2013 010383-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 |

| | |
|---|---|
| | (22) 24/10/2011<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2013 010658-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/10/2011<br>(71) DOW BRASIL S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2013 010661-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/10/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 010674-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/11/2011<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 011830-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/11/2011<br>(71) INNOCRIN PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 012020-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/07/2011<br>(71) AXTONESPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNÓSCIA (PL) |
| **(21) BR 11 2013 012199-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/11/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 012320-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) SPACELABS HEALTHCARE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 012329-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/11/2011<br>(71) SPACELABS HEALTHCARE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 012429-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/10/2011<br>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2013 013169-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/11/2011<br>(71) EGIS GYÓGYSZERYÁR NYILVÁNOSAN MÛKÖDÕ |

| | |
|---|---|
| | RÉSZVÉNYTÁRSASÁG (HU) |
| **(21) BR 11 2013 013354-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/11/2011<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2013 013458-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/11/2011<br>(71) VETALIS SARL (FR) |
| **(21) BR 11 2013 015190-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/12/2011<br>(71) IMPERIAL INNOVATIONS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2013 015675-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/12/2011<br>(71) SBC VIRBAC LIMITED (CN) |
| **(21) BR 11 2013 018271-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2011<br>(71) ZODIAC AEROTECHNICS (FR) |
| **(21) BR 11 2013 021514-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/02/2012<br>(71) RIKEN (JP) |
| **(21) BR 11 2013 021518-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; UNIVERSITE DE CORSE (FR) |
| **(21) BR 11 2013 021531-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) DBW HOLDING GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 021616-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/02/2012<br>(71) UNIVERSITÉ LAVAL (CA) |
| **(21) BR 11 2013 021617-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/02/2012<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 022319-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/03/2012<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2013 023053-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/03/2012<br>(71) ECOLAB USA INC (US) |
| **(21) BR 11 2013 024457-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/09/2011<br>(71) CESA ALLIANCE S.A. (LU) |
| **(21) BR 11 2013 024523-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/03/2012<br>(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 025107-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/03/2012<br>(71) LABORATOIRES URGO (FR) ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ET DE RECHERCHE INDUSTRIELLE (FR) |
| **(21) BR 11 2013 025112-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2012<br>(71) GR INTELLECTUAL RESERVE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 026955-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 13/02/2012<br>(71) EXERGY S.P.A (IT) |
| **(21) BR 11 2013 028038-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 22/05/2012<br>(71) ALCON INC. (CH) |
| **(21) BR 11 2013 029570-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 26/03/2012<br>(71) AKER SUBSEA AS (NO) |
| **(21) BR 11 2013 029629-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2011<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 029661-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/07/2011<br>(71) STARPHARMA PTY LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2013 030677-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 24/05/2012<br>(71) MASSOUD HOSSEINI ARDEHALI (GB) |
| **(21) BR 11 2013 031910-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/06/2012<br>(71) ADVANSOR A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2013 033275-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 29/06/2012<br>(71) SUN CHEMICAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2014 005161-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2012<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) ; 3M INOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 013597-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/12/2012<br>(71) ICHNOS SCIENCES SA (CH) |
| **(21) BR 11 2015 015177-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/12/2013<br>(71) NUOVO PIGNONE SRL (IT) |
| **(21) BR 11 2015 028181-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 08/05/2014<br>(71) STIMATIX GI LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2016 018567-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/01/2015<br>(71) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR) |
| **(21) BR 20 2014 002896-5 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/02/2014<br>(71) KENKOBIO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 009197-5 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 |

| | |
|---|---|
| | (22) 02/05/2017<br>(71) LUIS CARLOS DA SILVA (BR) |
| **(21) BR 20 2017 024506-9 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/11/2017<br>(71) K. HARTWALL OY AB (FI) |
| **(21) BR 20 2018 072653-1 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/11/2018<br>(71) VICENTE JESUS DE PAULA LOPES (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2019 001875-0 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/01/2019<br>(71) GERALDO IGNACIO FILHO (BR) |
| **(21) BR 20 2019 002817-9 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/01/2019<br>(71) MANOEL VITALINO MARTINS (BR/PA) |
| **(21) BR 20 2019 003546-9 U2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/02/2019<br>(71) FABIO BECOCCI (BR) |
| **(21) PI 0403713-8 A8** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/08/2004<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP) ; Bunge Fertilizantes S.A. (BR/SP) |
| **(21) PI 0811404-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/11/2008<br>(71) Japan Science And Technology Agency (JP) |
| **(21) PI 0813023-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2008<br>(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. (CH) |
| **(21) PI 0813206-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 17/07/2008<br>(71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD (AU) ; DAIRY AUSTRALIA LIMITED (AU) |
| **(21) PI 0813954-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 |

| | |
|---|---|
| | (22) 27/06/2008<br>(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (US) |
| **(21) PI 0818154-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 03/11/2008<br>(71) The Johns Hopkins University (US) |
| **(21) PI 0819016-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2008<br>(71) SK SARAN AMERICAS LLC (US) |
| **(21) PI 0820223-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/11/2008<br>(71) ZOETIS BELGIUM S.A. (BE) |
| **(21) PI 0820327-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 31/10/2008<br>(71) Novartis AG (CH) |
| **(21) PI 0820629-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/10/2008<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 0823385-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/12/2008<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) |
| **(21) PI 0904620-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2009<br>(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) PI 0907050-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/02/2009<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) |
| **(21) PI 0911960-4 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/05/2009<br>(71) Agriculture Victoria Services Pty Limited (AU) ; SAPUTO DAIRY AUSTRALIA PTY LIMITED (CA) |
| **(21) PI 0911990-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/05/2009 |

| | |
|---|---|
| | (71) Glaxo Wellcome Manufacturing Pte Ltd (SG) |
| **(21) PI 0912276-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/05/2009<br>(71) STAHL INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| **(21) PI 0912608-2 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 15/05/2009<br>(71) NEUMAYER TEKFOR ENGINEERING GMBH (DE) |
| **(21) PI 0913654-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/06/2009<br>(71) CONSTELLIUM FRANCE (FR) |
| **(21) PI 0914197-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 19/06/2009<br>(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| **(21) PI 0915934-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/07/2009<br>(71) ENCAPSYS, LLC (US) |
| **(21) PI 0916055-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 04/11/2009<br>(71) XEREM MEDICAL LTD (IL) |
| **(21) PI 0916326-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/07/2009<br>(71) Hanmi Holdings Co., Ltd. (KR) |
| **(21) PI 0918356-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/12/2009<br>(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AT) |
| **(21) PI 0919079-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 23/09/2009<br>(71) WISTA LABORATORIES LTD. (SG) |
| **(21) PI 0919540-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/09/2009<br>(71) Nippon Paint Marine Coatings Co,. LTD (JP) ; NIPPON PAINT HOLDINGS CO., LTD. (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0920358-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/10/2009<br>(71) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A. (ES) |
| **(21) PI 0920876-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/10/2009<br>(71) INCURON, INC. (US) |
| **(21) PI 0922102-6 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/11/2009<br>(71) OXFORD MESTAR LIMITED (GB) |
| **(21) PI 0922225-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/12/2009<br>(71) Gilead Connecticut, Inc. (US) |
| **(21) PI 0922654-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/12/2009<br>(71) BEKAERT ADVANCED CORDS AALTER NV (BE) |
| **(21) PI 0923893-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/12/2009<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) |
| **(21) PI 1006289-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/03/2010<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US) |
| **(21) PI 1006729-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 12/04/2010<br>(71) SULUR SUBRAMANIAM VANANGAMUDI (IN) |
| **(21) PI 1006896-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 28/01/2010<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) PI 1007125-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/05/2010<br>(71) TOOL TECH AS (NO) |
| **(21) PI 1007378-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 |

| | |
|---|---|
| | (22) 06/01/2010<br>(71) GALENAGEN, LLC (US) |
| **(21) PI 1007676-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/05/2010<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) PI 1008187-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 02/06/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) PI 1009020-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 07/06/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) PI 1009072-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2010<br>(71) ADAMIS PHARMACEUTICALS CORPORATION (US) |
| **(21) PI 1011445-9 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 05/05/2010<br>(71) FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE (ES) ; INSTITUT CATALÀ D' ONCOLOGIA (ES) |
| **(21) PI 1012159-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 21/05/2010<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) PI 1012778-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 18/05/2010<br>(71) Wacker Chemie AG (DE) ; STICHTING KENNIS EXPLOITATIE RB (NL) |
| **(21) PI 1014157-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 06/04/2010<br>(71) Eli Lilly And Company (US) |
| **(21) PI 1014263-0 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/05/2010<br>(71) Qualcomm Incorporated (US) |
| **(21) PI 1014609-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 30/06/2010 |

| | |
|---|---|
| | (71) Bridgestone Corporation (JP) |
| **(21) PI 1015323-3 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 27/04/2010<br>(71) General Electric Company (US) |
| **(21) PI 1015341-1 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 20/04/2010<br>(71) Crucell Holland B.V (NL) |
| **(21) PI 1015482-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 10/05/2010<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) PI 1015570-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 25/06/2010<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) |

## Código 6.7 - Outras Exigências

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja feita a instrução regular do pedido de patente. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2012 017913-0 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 19/07/2012
(71) Heinz Robert Hoster (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2012 021015-0 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 15/08/2012
(71) Artur Elias Padovani (BR/MT)

---

**(21) BR 10 2013 029509-4 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 14/11/2013
(71) SECOND BRIDGE INC. (US)

---

**(21) BR 10 2016 010149-2 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 05/05/2016
(71) JONATAN DALMONTE (BR/RS)
Para que a petição nº 870200125523 de 05/10/2020 possa ser acatada como Cumprimento de Exigência em Grau de Recurso, o depositante deverá realizar o pagamento do valor da retribuição devida. [6.7]

---

**(21) BR 11 2013 030084-1 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 25/05/2012
(71) LAVALLEY INDUSTRIES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2015 000563-2 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 19/06/2013
(71) ALCATEL LUCENT (FR)

---

**(21) BR 11 2015 000601-9 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 08/07/2013
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 20 2016 018863-1 U2**

Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 16/08/2016

| | |
|---|---|
| | (71) JOSE HUMBERTO RODRIGUES PEREIRA (BR/MG) |
| **(21) PI 1004408-6 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 01/07/2010<br>(71) ANGLO AMERICAN NÍQUEL BRASIL LTDA. (BR/SP)<br>Para que a petição nº870200124442 de 02/10/2020 possa ser acatada como Cumprimento de Exigência em Grau de Recurso, o depositante deverá realizar o pagamento do valor da retribuição devida. [6.7] |

## Código 6.9 - Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 026832-0 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 16/11/2016<br>(71) BANCO AGIBANK S.A. (BR/RS)<br>Anulada a publicação código 6.21 na RPI nº 2595 de 29/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2017 007172-3 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 06/04/2017<br>(71) VALDIVINO PEREIRA RODRIGUES (BR/GO)<br>Anulada a publicação código 6.7 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2015 012200-0 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 25/11/2013<br>(71) THERMACO, INC. (US)<br>Anulada a publicação código 6.21 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2018 077205-4 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 04/07/2017<br>(71) JEIL PHARMACEUTICAL CO.,LTD. (KR)<br>Anulada a publicação código 6.21 na RPI nº 2587 de 04/08/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) PI 0800754-3 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 25/03/2008<br>(71) SICPA HOLDING S.A. (CH)<br>Anulada a publicação código 6.21 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) PI 0906247-5 A8** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 10/03/2009<br>(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)<br>Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2595 de 29/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) PI 1005774-9 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada |

(22) 08/10/2010

(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)

Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida.

## Código 6.10 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) PI 0901161-7 A2**

Código 6.10 - Republicação

(22) 03/03/2009

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS. (BR/RS) ; Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)

O parecer de exigência 6.22 notificado na RPI n° 2585 de 21-07-2020 não apresentou as anterioridades.

## Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2013 005921-8 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 13/03/2013
(51) A61F 13/02 (2006.01)
(71) IDALISA NOGUEIRA FERRARI (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2013 008648-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/03/2013
(51) E21B 47/022 (2012.01), E21B 7/04 (2006.01), G01V 3/26 (2006.01)
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 10 2013 014342-1 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 10/06/2013
(51) A61F 2/86 (2013.01)
(71) INSIDE MEDICAL IND. E COM. DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA ME. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2013 018439-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/07/2013
(51) B60R 16/00 (2006.01)
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

---

**(21) BR 10 2013 023216-5 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 11/09/2013
(51) E01B 7/14 (2006.01)
(71) SCHWIHAG AG (CH)

---

**(21) BR 10 2013 023963-1 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

| | |
|---|---|
| | (22) 18/09/2013<br>(51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01)<br>(71) THE GOODYEAR & RUBBER COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2014 000718-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/01/2014<br>(51) A45D 7/04 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01)<br>(71) COR BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO S/A (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2014 001098-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/01/2014<br>(51) A63H 37/00 (2006.01), A63H 5/00 (2006.01), G10D 7/10 (2006.01)<br>(71) ROGER YOKOYAMA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 004005-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/02/2014<br>(51) A47D 13/02 (2006.01), A45F 3/04 (2006.01), A47D 13/08 (2006.01), A45C 9/00 (2006.01)<br>(71) ISIS NINEIA BORGUEZAN (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2014 005494-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/03/2014<br>(51) B82B 3/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2014 016360-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2014<br>(51) A45B 3/00 (2006.01), A45F 3/44 (2006.01), A45C 13/18 (2006.01), E05B 73/02 (2006.01), E05B 73/00 (2006.01), E05G 1/00 (2006.01)<br>(71) MARTA APARECIDA NOGUEIRA ROCHA (BR/SP) ; NANCY BETTI DOS SANTOS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 016689-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/07/2014<br>(51) A45D 40/20 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), B65D 35/46 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) ERIC ZEMBROD (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 016690-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/07/2014<br>(51) A45D 40/00 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01)<br>(71) ERIC ZEMBROD (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 021868-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/09/2014<br>(51) A42B 3/04 (2006.01), F21V 21/084 (2006.01)<br>(71) MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 025165-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2014<br>(51) A61B 10/02 (2006.01)<br>(71) CARBOGEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 029318-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/11/2014<br>(51) A61M 15/02 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01)<br>(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai (BR/RS) ; Bhio Supply Indústria E Comércio de Equipamentos Médicos Ltda (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2014 030366-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2014<br>(51) B26B 25/00 (2006.01), A22B 5/00 (2006.01)<br>(71) BETTCHER INDUSTRIES, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2014 031272-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/12/2014<br>(51) A44B 11/00 (2006.01)<br>(71) TIMPEL S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 009619-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/04/2015<br>(51) C07K 16/12 (2006.01), C12N 5/12 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01) |

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

**(21) BR 11 2012 001495-1 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 21/07/2010
(51) G01N 1/30 (2006.01)
(71) REACTIFS RAL (FR)

**(21) BR 11 2012 003538-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 23/10/2009
(51) C08G 77/38 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01)
(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US)

**(21) BR 11 2012 005385-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 16/11/2009
(51) B60R 13/02 (2006.01), B60R 13/04 (2006.01)
(71) WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG (CH)

**(21) BR 11 2012 006744-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 21/12/2009
(51) H04W 76/10 (2018.01)
(71) ZTE CORPORATION (CN)

**(21) BR 11 2012 006911-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 04/10/2010
(51) F16F 9/512 (2006.01)
(71) MULTIMATIC PATENTCO (US)

**(21) BR 11 2012 008247-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 06/10/2010
(51) B60T 17/04 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B60D 1/64 (2006.01)
(71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GMBH (DE)

**(21) BR 11 2012 008468-2 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 29/10/2010
(51) G01N 27/16 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(71) MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 008543-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/10/2010<br>(51) F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01), F04D 29/64 (2006.01)<br>(71) Novenco A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2012 008805-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/10/2010<br>(51) F16L 47/03 (2006.01), B29C 65/34 (2006.01)<br>(71) TSC Innovation AB (SE) |
| **(21) BR 11 2012 008834-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/10/2010<br>(51) B23B 27/22 (2006.01)<br>(71) Tungaloy Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2012 008931-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/10/2010<br>(51) F01N 1/02 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F24F 13/24 (2006.01)<br>(71) TI Automotive Engineering Centre (Heidelberg) Gmbh (DE) |
| **(21) BR 11 2012 008949-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/09/2010<br>(51) F03D 9/00 (2016.01), F03D 9/02 (1968.09), H05B 6/02 (2006.01)<br>(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd (JP) |
| **(21) BR 11 2012 009270-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/10/2010<br>(51) B62D 3/12 (2006.01), F16H 55/28 (2006.01)<br>(71) Jtekt Europe (FR) |
| **(21) BR 11 2012 009309-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/10/2010<br>(51) A61K 39/09 (2006.01)<br>(71) Intervet International B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 009363-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/10/2010<br>(51) E04H 4/10 (2006.01), B29C 51/36 (2006.01)<br>(71) Plastipack Limited (GB) |
| **(21) BR 11 2012 009440-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/10/2010<br>(51) F16L 1/19 (2006.01)<br>(71) SAIPEM S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2012 009558-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/12/2009<br>(51) A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)<br>(71) SEWON CELLONTECH CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2012 009803-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2010<br>(51) A01N 65/28 (2009.01)<br>(71) FUNDO DE DEFESA DA CITRICULTURA - FUNDECITRUS (BR/SP) ; INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (ES) |
| **(21) BR 11 2012 009842-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/10/2010<br>(51) F03B 17/06 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01)<br>(71) Energreen AS (NO) |
| **(21) BR 11 2012 010086-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/10/2010<br>(51) F16L 11/08 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I/S (DK) |
| **(21) BR 11 2012 010229-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/10/2010<br>(51) F23L 7/00 (2006.01), F23D 1/00 (2006.01), F23M 5/02 (2006.01)<br>(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET |

| | |
|---|---|
| | L'EX-PLOITATION DES PROCEDES (FR) |
| **(21) BR 11 2012 010565-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/10/2010<br>(51) B62D 25/08 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)<br>(71) FAURECIA KUNSTSTOFFE AUTOMOBILSYSTEME GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 010793-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2010<br>(51) C10G 47/36 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)<br>(71) Japan Oil, Gas ANd Metals National Corporation (JP) ; Inpex Corporation (JP) ; Japan Petroleum Exploration CO., LTD (JP) ; COSMO OIL CO., LTD. (JP) ; Nippon Steel Engineering Co., Ltd. (JP) ; JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2012 010829-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/10/2010<br>(51) B21D 39/04 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), B23K 20/00 (2006.01), B21F 19/00 (2006.01), B32B 15/02 (2006.01)<br>(71) Cladinox International Limited (SC) |
| **(21) BR 11 2012 010904-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/10/2010<br>(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 15/44 (2006.01), C07C 37/08 (2006.01), C07C 45/51 (2006.01), C07C 49/08 (2006.01), C07C 45/53 (2006.01), C07C 409/10 (2006.01)<br>(71) Versalis S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2012 011103-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/11/2010<br>(51) F24F 11/00 (2018.01), F25B 45/00 (2006.01), F25B 49/00 (2006.01), F25D 29/00 (2006.01), G01M 3/02 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01)<br>(71) Emerson Retail Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 011116-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/11/2010 |

| | |
|---|---|
| | (51) G01B 21/24 (2006.01), G01B 21/20 (2006.01), F27B 7/42 (2006.01), G01B 7/28 (2006.01)<br>(71) Andritz Oy (FI) |
| **(21) BR 11 2012 011241-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2010<br>(51) G21F 9/06 (2006.01), A62D 3/00 (2007.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), G21F 9/12 (2006.01), G21F 9/14 (2006.01), G21F 9/20 (2006.01)<br>(71) Hana Inspection & Engineering Co., Ltd (KR) |
| **(21) BR 11 2012 011444-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/10/2010<br>(51) F02D 17/00 (2006.01), F01P 3/20 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01)<br>(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (JP) ; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP) |
| **(21) BR 11 2012 011468-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/09/2010<br>(51) F02C 1/00 (2006.01), F02C 1/10 (2006.01), F02C 6/18 (2006.01)<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2012 011702-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/11/2010<br>(51) F16D 27/118 (2006.01), F16D 25/061 (2006.01), F16D 25/08 (2006.01)<br>(71) Hispano Suiza (FR) |
| **(21) BR 11 2012 011813-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/11/2010<br>(51) B63B 43/02 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26F 3/08 (2006.01), B63B 21/22 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), B63B 21/60 (2006.01)<br>(71) Smart Installations AS (NO) |
| **(21) BR 11 2012 012363-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/11/2010<br>(51) F01N 3/24 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)<br>(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 013129-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/11/2010<br>(51) B60K 15/035 (2006.01)<br>(71) Raval A.C.S. Ltd (IL) |
| **(21) BR 11 2012 013609-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/11/2010<br>(51) G02F 1/13363 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)<br>(71) Fujifilm Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2012 013643-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/12/2010<br>(51) F23D 14/22 (2006.01)<br>(71) Paul Wurth S.A. (LU) ; PAUL WURTH DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 014765-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2010<br>(51) G02C 7/04 (2006.01)<br>(71) Johnson & Johnson Vision Care, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 014867-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2010<br>(51) G02C 7/04 (2006.01)<br>(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc (US) |
| **(21) BR 11 2012 014873-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2010<br>(51) G02C 7/04 (2006.01)<br>(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 014970-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/11/2010<br>(51) G01F 1/66 (2006.01), G10K 11/26 (2006.01)<br>(71) CAMERON INTERNATIONAL CORPORATION (US) |

**(21) BR 11 2012 015167-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/12/2010
(51) B64C 11/26 (2006.01), B64C 27/473 (2006.01)
(71) SNECMA (FR)

**(21) BR 11 2012 015319-6 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 03/11/2010
(51) C08L 23/08 (2006.01)
(71) UNION CARBIDE CORPORATION (US)

**(21) BR 11 2012 015881-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 14/12/2010
(51) H01F 1/00 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01), H01F 1/24 (2006.01)
(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE)

**(21) BR 11 2012 015944-5 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/12/2010
(51) F15B 11/042 (2006.01)
(71) EATON CORPORATION (US)

**(21) BR 11 2012 016401-5 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 07/01/2011
(51) F16D 13/64 (2006.01)
(71) VALEO MATERIAUX DE FRICTION (FR)

**(21) BR 11 2012 016525-9 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 06/01/2011
(51) F16H 1/22 (2006.01), B02C 15/00 (2006.01)
(71) COMPAGNIE ENGRENAGES ET REDUCTERS-MESSIAN-DURAND (FR)

**(21) BR 11 2012 017932-2 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/01/2011
(51) F04B 39/00 (2006.01), F04B 39/02 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01)
(71) Daikin Industries, LTD. (JP)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 018067-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/03/2011<br>(51) B60K 20/04 (2006.01), F16H 59/02 (2006.01)<br>(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2012 018123-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/12/2010<br>(51) F04B 39/06 (2006.01), F04C 29/04 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01), F24J 3/00 (1968.09)<br>(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (BE) |
| **(21) BR 11 2012 018396-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/12/2010<br>(51) C03C 25/10 (2018.01), C03C 25/32 (2018.01), C03C 25/62 (2018.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 018477-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/02/2011<br>(51) F02B 29/04 (2006.01), F28F 27/02 (2006.01)<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2012 018779-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2010<br>(51) B64C 25/50 (2006.01)<br>(71) Deutsches Zentrum Für Luft-Und Raumfahrt E.V. (DE) ; Ute Marita Meissner (DE) |
| **(21) BR 11 2012 018803-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/12/2010<br>(51) F04B 37/16 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)<br>(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 019061-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/12/2010<br>(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 25/07 (1990.01), F02D 21/08 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | F02D 41/30 (2006.01)<br>(71) Purdue Research Foundation (US) |
| **(21) BR 11 2012 019205-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/02/2011<br>(51) B63B 21/50 (2006.01)<br>(71) Viking Moorings As (NO) |
| **(21) BR 11 2012 019380-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/02/2011<br>(51) B02C 17/18 (2006.01)<br>(71) OUTOTEC OYJ (FI) |
| **(21) BR 11 2012 019611-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/02/2011<br>(51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01)<br>(71) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 019735-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/02/2011<br>(51) B62D 47/02 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01)<br>(71) Scania CV Ab (SE) |
| **(21) BR 11 2012 019823-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/02/2011<br>(51) F03G 7/04 (2006.01)<br>(71) SHANDONG NATERGY ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2012 019929-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/02/2011<br>(51) B60Q 5/00 (2006.01)<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 020117-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/06/2010 |

| | |
|---|---|
| | (51) B63B 13/00 (2006.01), B63B 25/02 (2006.01), B63B 25/04 (2006.01)<br>(71) Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd (JP) |
| **(21) BR 11 2012 020124-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/02/2011<br>(51) F16H 57/04 (2010.01)<br>(71) Aisin Aw CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 020262-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/02/2011<br>(51) F41F 7/00 (2006.01)<br>(71) HOWARD M. CHIN (JM) ; KIMBERLY A. CARRAHA (US) |
| **(21) BR 11 2012 020267-7 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/01/2011<br>(51) B23C 3/12 (2006.01), B24B 9/00 (2006.01), B23D 19/00 (2006.01), B23Q 3/00 (2006.01)<br>(71) DAESUNG GOLDEN TECHNOLOGY CO., LTD (KR) |
| **(21) BR 11 2012 020268-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/01/2011<br>(51) B23C 3/12 (2006.01), B24B 9/00 (2006.01), B23D 19/06 (2006.01), B23Q 3/00 (2006.01)<br>(71) DAESUNG GOLDEN TECHNOLOGY CO., LTD (KR) |
| **(21) BR 11 2012 020396-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/02/2011<br>(51) F01D 17/08 (2006.01), F01L 27/02 (2006.01)<br>(71) SNECMA (FR) |
| **(21) BR 11 2012 020477-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/02/2011<br>(51) B21B 1/00 (2006.01)<br>(71) Xyleco, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 020479-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 17/02/2010<br>(51) F02B 33/20 (2006.01), F02B 33/30 (2006.01), F02B 33/44 (2006.01), F02B 25/20 (2006.01), F02B 25/22 (2006.01), F02D 9/04 (2006.01), F02D 9/16 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01)<br>(71) Primavis S.R.L (IT) |
| **(21) BR 11 2012 020990-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/02/2011<br>(51) B23P 15/28 (2006.01), B23P 15/32 (2006.01), B23P 15/34 (2006.01), B23C 5/16 (2006.01)<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US) |
| **(21) BR 11 2012 021741-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/02/2011<br>(51) B23B 31/107 (2006.01)<br>(71) KOMET GROUP GmbH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 021887-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/02/2011<br>(51) B21B 17/02 (2006.01), B21B 23/00 (2006.01), B21B 25/00 (2006.01)<br>(71) SMS MEER GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 022068-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/03/2011<br>(51) F41F 3/04 (2006.01)<br>(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2012 022740-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/03/2011<br>(51) G10L 21/02 (2013.01), G10L 21/04 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 11 2012 024048-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/03/2011<br>(51) F16L 17/00 (2006.01), F16L 21/02 (2006.01), F16L 33/16 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) FMC Technologies Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 025013-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/03/2011<br>(51) G10L 19/00 (2013.01)<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 11 2012 025542-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/03/2011<br>(51) F01N 11/00 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01)<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2012 026583-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/01/2011<br>(51) H04W 76/19 (2018.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(71) ZTE CORPORATION (CN) |
| **(21) BR 11 2012 027544-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/12/2010<br>(51) B61F 5/04 (2006.01), B61F 5/14 (2006.01)<br>(71) CSR Yangtze CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2012 030617-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/12/2010<br>(51) B62D 12/02 (2006.01), B60D 5/00 (2006.01)<br>(71) Yun Hao (CN) |
| **(21) BR 11 2012 030692-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/05/2011<br>(51) F16D 55/228 (2006.01), F16D 65/092 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01)<br>(71) Continental Teves AG & CO. OHG (DE) |
| **(21) BR 11 2013 000559-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2011<br>(51) H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/139 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), |

| | |
|---|---|
| | H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01)<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (US) |
| **(21) BR 11 2013 002087-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2010<br>(51) C21D 9/46 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2013 005931-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/11/2011<br>(51) B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C01B 39/38 (2006.01), C01B 39/54 (2006.01), C07C 2/12 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)<br>(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2013 006763-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/08/2011<br>(51) H04N 5/222 (2006.01), H04N 5/272 (2006.01), H04N 5/369 (2011.01), H04N 9/75 (2006.01)<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 11 2013 006891-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/09/2011<br>(51) C08J 3/075 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)<br>(71) UNILEVER N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 006942-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/09/2011<br>(51) H04N 21/6332 (2011.01), H04N 21/654 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04H 20/38 (2008.01), H04H 20/24 (2008.01)<br>(71) Sony Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2013 007205-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/09/2011<br>(51) H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), |

| | |
|---|---|
| | H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01)<br>(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR) |
| **(21) BR 11 2013 008313-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/10/2010<br>(51) G01C 3/06 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 13/02 (1985.01)<br>(71) EMPIRE TECHNOLOGY DEVOLOPMENT LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 009470-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/10/2011<br>(51) A61L 27/50 (2006.01), A61L 29/18 (2006.01), A61L 31/18 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01)<br>(71) MARVIS MEDICAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 010065-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/10/2011<br>(51) H04M 9/08 (2006.01), G10L 21/0208 (2013.01)<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 11 2013 010355-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/10/2011<br>(51) G05B 19/418 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)<br>(71) Siemens Industry Inc (US) |
| **(21) BR 11 2013 010682-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/11/2011<br>(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/382 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)<br>(71) UNILEVER N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 010686-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/11/2011<br>(51) C09K 8/582 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)<br>(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US) |
| **(21) BR 11 2013 012825-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 23/11/2010<br>(51) B04B 5/04 (2006.01), B04B 7/08 (2006.01)<br>(71) HAEMONETICS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2013 015001-7 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/12/2011<br>(51) A61K 38/10 (2006.01)<br>(71) RECEPTA BIOPHARMA S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2013 016229-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/12/2011<br>(51) D06B 5/16 (2006.01)<br>(71) INNOVATION & RESEARCH S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2013 017077-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/12/2011<br>(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 017458-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/11/2011<br>(51) H04W 76/27 (2018.01), H04W 76/28 (2018.01)<br>(71) NEC CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2013 017480-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/01/2012<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC (US) |
| **(21) BR 11 2013 018146-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/01/2012<br>(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I / S (DK) |
| **(21) BR 11 2013 018147-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2012<br>(51) B23B 27/00 (2006.01), B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01)<br>(71) ISCAR LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2013 018148-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/01/2012<br>(51) H04N 21/422 (2011.01), H04M 1/725 (2006.01)<br>(71) SAVANT SYSTEMS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 018149-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/01/2012<br>(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01), F16L 11/24 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I / S (DK) |
| **(21) BR 11 2013 018150-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/01/2012<br>(51) F41H 5/04 (2006.01)<br>(71) TEIJIN ARAMID B.V. (NL) ; BARRDAY INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2013 018152-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/01/2012<br>(51) F41H 5/04 (2006.01)<br>(71) TEIJIN ARAMID B.V. (NL) ; BARRDAY INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2013 018617-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/01/2012<br>(51) F16C 33/12 (2006.01)<br>(71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 019980-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/02/2012<br>(51) A61B 5/103 (2006.01)<br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS (US) |
| **(21) BR 11 2013 021064-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 15/02/2012<br>(51) B60B 1/06 (2006.01), B60B 3/14 (2006.01), B60B 5/02 (2006.01), B60B 30/06 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2013 021340-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/02/2012<br>(51) C01G 33/00 (2006.01), C01G 17/00 (2006.01)<br>(71) UNITED LABORATORIES INTERNATIONAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 022280-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/02/2012<br>(51) C07D 307/68 (2006.01)<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (US) |
| **(21) BR 11 2013 022656-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/03/2012<br>(51) B01D 63/16 (2006.01), B01D 33/06 (2006.01)<br>(71) FENWAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 024450-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/03/2012<br>(51) G06F 13/38 (2006.01), G06F 17/30 (1995.01), G06Q 10/06 (2012.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(71) TARIFFLEX AB (SE) |
| **(21) BR 11 2013 025125-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/03/2012<br>(51) C09D 7/12 (1968.09), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), G07D 7/06 (2006.01)<br>(71) FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA (ES) ; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (ES) |
| **(21) BR 11 2013 025153-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/03/2012<br>(51) C09D 131/04 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) NALCO COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2013 026087-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/04/2012<br>(51) B03D 1/01 (2006.01), C07C 29/34 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01), B03D 101/02 (2006.01), B03D 103/04 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2013 026088-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/04/2012<br>(51) B03D 1/01 (2006.01), B03D 1/004 (2006.01), B03D 103/04 (2006.01), B03D 101/02 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2013 027102-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/04/2012<br>(51) B23K 26/38 (2014.01), B23K 26/03 (2006.01)<br>(71) ADIGE S.P.A (IT) |
| **(21) BR 11 2013 027441-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/04/2012<br>(51) B23K 26/08 (2014.01), B23K 26/24 (2014.01)<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2013 028025-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/04/2012<br>(51) F41H 5/04 (2006.01)<br>(71) TEIJIN ARAMID B.V. (NL) ; BARRDAY INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2013 031789-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/05/2012<br>(51) B01D 15/00 (2006.01), B01J 20/08 (2006.01)<br>(71) W. R. GRACE & CO, - CONN (US) |
| **(21) BR 11 2014 007385-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/09/2012 |

| | |
|---|---|
| | (51) E02F 9/28 (2006.01)<br>(71) CATERPILLAR INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 015329-9 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2012<br>(51) A61K 9/70 (2006.01)<br>(71) BIODELIVERY SCIENCES INTERNATIONAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 016949-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/01/2013<br>(51) F28F 3/08 (2006.01)<br>(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 018201-9 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/01/2013<br>(51) A47G 23/02 (2006.01)<br>(71) Susana Henriques Morais Ferreira (PT) |
| **(21) BR 11 2014 020622-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/02/2013<br>(51) B23K 20/02 (2006.01), B23K 20/16 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01)<br>(71) TUBEFUSE APPLICATIONS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2014 028410-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/05/2013<br>(51) F04D 25/10 (2006.01), F04D 27/02 (2006.01), C05F 17/02 (1990.01), F24F 7/00 (2006.01)<br>(71) ENTSORGAFIN S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2014 031892-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/03/2013<br>(51) C08L 69/00 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01)<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 031893-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/03/2013 |

| | |
|---|---|
| | (51) C08L 33/12 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 032277-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/06/2013<br>(51) B08B 1/02 (2006.01), B08B 1/04 (2006.01), H01L 31/042 (2014.01)<br>(71) ECOPPIA SCIENTIFIC LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2015 001549-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/07/2013<br>(51) B60N 2/00 (2006.01)<br>(71) TOYOTA BOSHOKU AMERICA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 002995-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/08/2013<br>(51) F16D 65/095 (2006.01)<br>(71) BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 003061-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/08/2013<br>(51) A61M 1/10 (2006.01), A61M 1/12 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)<br>(71) FLOW FORWARD MEDICAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 017155-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/01/2014<br>(51) C21C 1/04 (2006.01), C21C 1/02 (2006.01), C21C 5/28 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)<br>(71) JFE Steel Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2015 023238-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/03/2014<br>(51) B28B 11/24 (2006.01), C04B 40/02 (2006.01)<br>(71) SOLIDIA TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 025778-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 16/04/2014<br>(51) E04H 6/44 (2006.01)<br>(71) RAFFAELA VASAPOLLO (IT) |
| **(21) BR 11 2015 026004-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/05/2014<br>(51) E21B 21/06 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2015 027803-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/04/2014<br>(51) E06B 9/322 (2006.01)<br>(71) TACHIKAWA CORPORATION (JP) ; TACHIKAWA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2015 027962-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/05/2014<br>(51) E02D 27/42 (2006.01)<br>(71) SEATOWER AS (NO) |
| **(21) BR 11 2015 027989-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/05/2014<br>(51) E05F 15/60 (2015.01)<br>(71) HIPERJANELAS LDA (PT) |
| **(21) BR 11 2015 028079-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/04/2014<br>(51) E05F 5/00 (2017.01), E05D 15/06 (2006.01), E05D 15/08 (2006.01)<br>(71) BORTOLUZZI SISTEMI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2015 028267-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/05/2014<br>(51) E05B 27/00 (2006.01), E05B 19/00 (2006.01)<br>(71) WINLOC AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 028277-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/05/2014 |

(51) E21B 34/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2015 028390-0 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 13/05/2014
(51) B60R 9/055 (2006.01)
(71) THULE SWEDEN AB (SE)

---

**(21) BR 11 2015 028434-5 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 17/04/2014
(51) B62K 25/16 (2006.01), B62K 25/00 (2006.01)
(71) PIAGGIO & C. S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2015 028545-7 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/05/2014
(51) B60R 21/00 (2006.01)
(71) FYBR (US)

---

**(21) BR 11 2015 028588-0 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 16/04/2014
(51) E01D 22/00 (2006.01)
(71) S & P CLEVER REINFORCEMENT COMPANY AG (CH)

---

**(21) BR 11 2015 028731-0 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/05/2014
(51) B60Q 1/48 (2006.01)
(71) FYBR (US)

---

**(21) BR 11 2015 028732-8 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 16/05/2014
(51) E21B 47/00 (2012.01)
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2015 028915-0 A2**
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 21/05/2014
(51) E21B 17/042 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2015 028924-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/06/2014<br>(51) E05B 67/38 (2006.01), E05B 67/06 (2006.01)<br>(71) ABLOY OY (FI) |
| **(21) BR 11 2015 029065-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/04/2014<br>(51) E02B 3/06 (2006.01)<br>(71) GDF SUEZ (FR) |
| **(21) BR 11 2015 029074-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/05/2014<br>(51) E04G 3/22 (2006.01), E01D 22/00 (2006.01), E04G 1/15 (2006.01), E01D 19/10 (2006.01), E04G 7/28 (2006.01), E04G 3/30 (2006.01)<br>(71) SAFWAY SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 029282-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/06/2014<br>(51) E21B 29/00 (2006.01), B23C 3/00 (2006.01), B23D 45/12 (2006.01), E21B 29/06 (2006.01), E21B 4/18 (2006.01)<br>(71) WELLTEC A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2015 029328-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/05/2014<br>(51) E02F 9/28 (2006.01)<br>(71) CATERPILLAR INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 029356-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/06/2014<br>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2015 029371-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/05/2014<br>(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), F16L 1/24 (2006.01)<br>(71) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2015 029372-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2014<br>(51) F17D 5/00 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01)<br>(71) OIL TRANSPORTING JOINT STOCK COMPANY "TRANSNEFT" (JSC "TRANSNEFT") (RU) ; JOINT STOCK COMPANY "TRANSNEFT DIASCAN (RU) |
| **(21) BR 11 2015 029443-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/05/2014<br>(51) B60N 2/07 (2006.01), B64D 11/06 (2006.01)<br>(71) Antar Daouk (FR) |
| **(21) BR 11 2015 029449-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/05/2014<br>(51) B62J 9/00 (2020.01), B62J 23/00 (2006.01)<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 029457-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/06/2014<br>(51) E21B 21/06 (2006.01)<br>(71) M-I L.L.C. (US) |
| **(21) BR 11 2015 029474-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/05/2014<br>(51) E21B 19/10 (2006.01)<br>(71) ITREC B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 029480-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/05/2014<br>(51) B62J 9/00 (2020.01), B62J 99/00 (2020.01)<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 029661-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 29/04/2014<br>(51) A47K 10/34 (2006.01)<br>(71) DISPENSING DYNAMICS INTERNATIONAL (US) |
| **(21) BR 11 2015 029704-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/06/2014<br>(51) E04F 10/10 (2006.01), E06B 9/06 (2006.01), E06B 9/302 (2006.01), E06B 9/36 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01)<br>(71) RENSON SUNPROTECTION-SCREENS NV (BE) |
| **(21) BR 11 2015 029847-8 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/05/2014<br>(51) E21C 27/24 (2006.01), E21C 35/19 (2006.01), E21B 10/633 (2006.01)<br>(71) CATERPILLAR GLOBAL MINING EUROPE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2015 030073-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/06/2014<br>(51) E21B 37/02 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)<br>(71) WELLTEC A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2015 030258-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/05/2014<br>(51) E21B 25/02 (2006.01), E21B 10/02 (2006.01)<br>(71) SWICK MINING SERVICES LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2015 030340-4 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/06/2014<br>(51) E21B 17/01 (2006.01), B67D 7/38 (2010.01)<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 030344-7 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/06/2014<br>(51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 030438-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 25/06/2014<br>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/126 (2006.01), F04B 47/00 (2006.01)<br>(71) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 030521-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/03/2014<br>(51) E21B 7/24 (2006.01), E21B 31/00 (2006.01)<br>(71) ADVANCETECH APS (DK) |
| **(21) BR 11 2015 030536-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/06/2014<br>(51) E21B 43/00 (2006.01)<br>(71) REPSOL, S.A. (ES) ; INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2015 030537-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/06/2014<br>(51) E21B 43/00 (2006.01)<br>(71) REPSOL, S.A. (ES) ; INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2015 030572-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2014<br>(51) E21B 33/038 (2006.01), H01R 13/523 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 030605-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/06/2014<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED. (US) |
| **(21) BR 11 2015 030710-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/06/2014<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/50 (2006.01)<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 030749-3 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/05/2014<br>(51) E21B 21/12 (2006.01), E21B 17/18 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2015 030979-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/05/2014<br>(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2015 031039-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/05/2014<br>(51) A62B 7/02 (2006.01), A62B 17/04 (2006.01), A62B 7/14 (2006.01)<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| **(21) BR 11 2015 031043-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/05/2014<br>(51) A62B 7/02 (2006.01), A62B 17/04 (2006.01), A62B 7/14 (2006.01)<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| **(21) BR 11 2015 031476-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/07/2013<br>(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), E21B 47/01 (2012.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US) |
| **(21) BR 11 2015 031478-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/06/2014<br>(51) E21B 33/02 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 33/08 (2006.01), F16L 7/02 (2006.01), F17D 5/02 (2006.01)<br>(71) KATCH KAN HOLDINGS LTD. (CA) |
| **(21) BR 11 2015 031567-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/07/2014<br>(51) E21B 44/00 (2006.01), G06F 19/00 (1995.01), G05B 19/02 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C09K 8/00 (2006.01)<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2015 031991-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2014<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), G01V 8/02 (2006.01)<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2015 032050-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/05/2014<br>(51) B60R 1/06 (2006.01), B60R 1/04 (2006.01), B60R 1/072 (2006.01)<br>(71) KABUSHIKI KAISHA HONDA LOCK (JP) |
| **(21) BR 11 2015 032058-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/06/2014<br>(51) E21B 19/02 (2006.01), B66C 1/00 (2006.01), B66D 1/00 (2006.01), B66D 1/36 (2006.01), B66D 1/64 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2015 032165-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/06/2014<br>(51) E21B 33/038 (2006.01)<br>(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO) |
| **(21) BR 11 2015 032205-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/07/2014<br>(51) B60Q 1/04 (2006.01)<br>(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA (FR) |
| **(21) BR 11 2015 032265-4 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/06/2014<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2015 032433-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 27/06/2014<br>(51) E21B 47/10 (2012.01)<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2015 032467-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/06/2014<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)<br>(71) HELIX ENERGY SOLUTIONS GROUP INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 032769-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/04/2014<br>(51) B60R 22/20 (2006.01)<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 032806-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/09/2014<br>(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2015 032880-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2014<br>(51) E04G 21/12 (2006.01), B28B 23/04 (2006.01), E04C 5/08 (2006.01)<br>(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 032886-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/06/2014<br>(51) E21B 33/064 (2006.01)<br>(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2015 032900-4 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/06/2014<br>(51) E21B 21/00 (2006.01), F16N 15/00 (2006.01), C09K 8/02 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2015 032970-5 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 08/07/2014<br>(51) E21B 33/06 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2016 000724-7 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/07/2014<br>(51) F02F 11/00 (2006.01), F16J 15/12 (2006.01)<br>(71) TENNECO INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 002987-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/09/2013<br>(51) E21B 49/10 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01)<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2016 004342-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2014<br>(51) B60R 1/00 (2006.01), B60R 11/04 (2006.01)<br>(71) MEKRA LANG GMBH & CO. KG. (DE) |
| **(21) BR 11 2016 005107-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/09/2014<br>(51) E21B 21/06 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2016 007113-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/10/2014<br>(51) E21B 15/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)<br>(71) HELIX ENERGY SOLUTIONS GROUP INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 007164-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/09/2014<br>(51) E21B 49/08 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 007924-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/10/2014 |

| | |
|---|---|
| | (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 43/295 (2006.01)<br>(71) RAISE PRODUCTION INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2016 008032-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/10/2014<br>(51) E04B 1/38 (2006.01), A61G 10/00 (2006.01), B01L 1/04 (2006.01), A61G 99/00 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01)<br>(71) G-CON MANUFACTURING INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 008128-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/10/2014<br>(51) B60N 2/07 (2006.01), B60N 2/08 (2006.01)<br>(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2016 008148-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/10/2014<br>(51) E21B 33/038 (2006.01)<br>(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 008252-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/10/2014<br>(51) E01B 9/28 (2006.01)<br>(71) SEMPERIT AKTIENGESELLSCHAFT HOLDING (AT) |
| **(21) BR 11 2016 008262-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/10/2014<br>(51) E21B 34/02 (2006.01)<br>(71) VETCO GRAY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 008277-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/10/2014<br>(51) E21B 43/12 (2006.01)<br>(71) TOTAL S.A. (FR) |
| **(21) BR 11 2016 008281-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/10/2014 |

| | |
|---|---|
| | (51) E04F 15/02 (2006.01)<br>(71) FLOOR IPTECH AB (SE) ; CERALOC INNOVATION AB (SE) |
| **(21) BR 11 2016 008493-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/10/2014<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/50 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED. (US) |
| **(21) BR 11 2016 009497-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/12/2014<br>(51) C09C 1/00 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01)<br>(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC. (DE) |
| **(21) BR 11 2016 009909-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2014<br>(51) E04H 12/22 (2006.01), A45B 23/00 (2006.01)<br>(71) LUCIANO ALBERTO CAVASINO (IT) |
| **(21) BR 11 2016 011200-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/11/2014<br>(51) E21B 29/04 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B 34/02 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01), F16K 3/28 (2006.01)<br>(71) AKER SOLUTIONS AS (NO) |
| **(21) BR 11 2016 013189-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2014<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED. (US) |
| **(21) BR 11 2016 015187-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/01/2015<br>(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(71) CHENGDU KANGHONG BIOTECHNOLOGIES CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2016 015867-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 23/03/2015<br>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) CJSC BIOCAD (RU) |
| **(21) BR 11 2016 016356-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/01/2015<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(71) FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL (ES) ; FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ES) ; INSTITUCIÓ CATALANA DE RECERCA I ESTUDIS AVANÇATS (ES) |
| **(21) BR 11 2016 017649-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/01/2015<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)<br>(71) CYTOMX THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 018082-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/02/2015<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) CONTRAFECT CORPORATION (US) ; TRELLIS BIOSCIENCE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 018891-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/02/2015<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)<br>(71) ABBVIE STEMCENTRX LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 019071-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/03/2015<br>(51) C07K 14/74 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(71) CELLECTIS (FR) |
| **(21) BR 11 2016 020518-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/03/2015<br>(51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C12N 15/13 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01)<br>(71) UCL BUSINESS LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2016 022013-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/03/2015<br>(51) C07K 16/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG (DE) |
| **(21) BR 11 2016 025352-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/05/2015<br>(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01)<br>(71) IONTAS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2016 025819-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/05/2015<br>(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01)<br>(71) UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (ES) ; ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A. (ES) |
| **(21) BR 11 2016 025972-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/05/2015<br>(51) C12N 15/67 (2006.01)<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 027649-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/05/2015<br>(51) C12N 9/64 (2006.01), C07K 14/46 (2006.01)<br>(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN (NL) |
| **(21) BR 11 2016 027998-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/05/2015<br>(51) A61K 35/00 (2006.01), A61K 35/52 (2015.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01)<br>(71) PACIFIC BRANDS (NZ) |
| **(21) BR 11 2016 028356-2 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 29/10/2014<br>(51) E02D 27/42 (2006.01)<br>(71) ESTEYECO S.A.P (ES) |
| **(21) BR 11 2016 030145-5 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/06/2015<br>(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/64 (2006.01), C12N 15/66 (2006.01)<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 001785-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/07/2015<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01)<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 002822-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/09/2014<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 5/04 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 003074-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/08/2015<br>(51) C12P 21/06 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 5/02 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 003710-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2015<br>(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 103/00 (2006.01)<br>(71) ANMI S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2017 004349-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/09/2015<br>(51) C12N 15/113 (2010.01)<br>(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; UNIVERSITY OF WASHINGTON (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 005919-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2014<br>(51) E21B 47/00 (2012.01), G01V 3/18 (2006.01), G01R 33/44 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 007086-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/11/2015<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 007093-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2015<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 007167-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/10/2015<br>(51) A01N 41/06 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2017 007170-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/10/2015<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) MEDIMMUNE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 007202-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2015<br>(51) C07K 14/62 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 14/74 (2006.01)<br>(71) ADAPTIMMUNE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 007238-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2015<br>(51) A61K 49/04 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)<br>(71) TEXAS CHILDREN'S HOSPITAL (US) ; ANANTH ANNAPRAGADA (US) ; ERIC A. TANIFUM (US) ; MAYANK SRIVASTAVA (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 007270-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/09/2015<br>(51) C07C 51/347 (2006.01), C07C 51/41 (2006.01), C07C 59/72 (2006.01)<br>(71) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA ZRT. (HU) |
| **(21) BR 11 2017 007543-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/10/2015<br>(51) A61K 38/08 (2019.01), A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(71) RIPTIDE BIOSCIENCE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 007816-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/10/2015<br>(51) C07K 14/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(71) NGM BIOPHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 007817-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/10/2015<br>(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01)<br>(71) SCICLONE PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 007975-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/10/2015<br>(51) A01N 59/02 (2006.01)<br>(71) M. G. THERAPEUTICS LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2017 008366-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/10/2015<br>(51) C08B 13/00 (2006.01), C08L 1/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), C09D 101/32 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 008709-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/10/2015<br>(51) A61K 31/295 (2006.01), A61K 31/721 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)<br>(71) PHARMACOSMOS HOLDING A/S (DK) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 009177-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/11/2015<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01)<br>(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 009237-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/11/2015<br>(51) A61K 38/19 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)<br>(71) BIOSUCCESS BIOTECH CO. LTD. (US) |
| **(21) BR 11 2017 009262-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/11/2015<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 009263-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/11/2015<br>(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) ICHNOS SCIENCES SA (CH) |
| **(21) BR 11 2017 009264-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/05/2015<br>(51) C07K 16/46 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)<br>(71) ICHNOS SCIENCES SA (CH) |
| **(21) BR 11 2017 009297-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/11/2015<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 49/16 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(71) ANNEXON, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 009453-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/11/2015<br>(51) A61K 9/00 (2006.01)<br>(71) CEVA SANTE ANIMALE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 009600-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2015<br>(51) C07K 7/08 (2006.01), C07K 7/56 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 009657-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/11/2015<br>(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01)<br>(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC (US) |
| **(21) BR 11 2017 009728-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/11/2015<br>(51) C07K 16/24 (2006.01)<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 009790-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/11/2015<br>(51) C07K 16/22 (2006.01)<br>(71) F HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 009842-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2015<br>(51) A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01)<br>(71) VISOLIS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 010094-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/11/2015<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 010110-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/11/2015<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 010137-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/11/2015<br>(51) C07K 14/78 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 010238-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/11/2015<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61K 31/573 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) MOERAE MATRIX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 010442-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/12/2015<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), C07K 1/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)<br>(71) CSL BEHRING AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 010498-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/11/2015<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)<br>(71) AXON NEUROSCIENCE SE (SK) |
| **(21) BR 11 2017 010513-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/11/2015<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 010744-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/10/2015 |

(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01)
(71) BEIJING DONGFANG BIOTECH CO., LTD (CN) ; BEIJING JINGYITAIXIANG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2017 010762-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 02/12/2015
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(71) RINAT NEUROSCIENCE CORP. (US)

---

**(21) BR 11 2017 010793-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 23/11/2015
(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 011092-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 25/11/2015
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(71) XENCOR, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 011168-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 27/05/2015
(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01)
(71) BIAL -PORTELA & CA., S.A. (PT)

---

**(21) BR 11 2017 011226-4 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 26/11/2015
(51) C07K 7/06 (2006.01)
(71) NEURO-BIO LTD (GB)

---

**(21) BR 11 2017 011235-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 18/12/2015
(51) C07K 16/36 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/02 (2006.01)
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 011326-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2015<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011398-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/12/2015<br>(51) C07K 14/50 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 011411-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2015<br>(51) A61P 21/00 (2006.01)<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 011530-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/12/2015<br>(51) C07K 14/005 (2006.01)<br>(71) PROCLARA BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011543-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2015<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) AMCURE GMBH (DE) ; RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 011556-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/12/2015<br>(51) A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US) ; INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011722-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/12/2015<br>(51) G01N 33/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) CELGENE CORPORATION (US) ; ACCELERON PHARMA INC (US) |
| **(21) BR 11 2017 011771-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/12/2015<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(71) PROSPECT CHARTERCARE RWMC, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 011780-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2015<br>(51) A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) H. LEE MOFFITT CANCER CENTER AND RESEARCH INSTITUTE, INC. (US) ; DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011881-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2015<br>(51) A61K 39/39 (2006.01)<br>(71) BRACCO SUISSE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2017 011893-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2015<br>(51) C07K 14/35 (2006.01), A61K 35/14 (2015.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(71) CITY OF HOPE (US) |
| **(21) BR 11 2017 011900-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2015<br>(51) A61K 38/46 (2006.01)<br>(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011914-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2015<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; EUREKA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011920-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

(22) 04/12/2015
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01)
(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; EUREKA THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 011932-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 04/12/2015
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; EUREKA THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 011972-2 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 08/12/2015
(51) A61K 31/4748 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(71) NOVARTIS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2017 012005-4 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 07/12/2015
(51) A61K 31/4375 (2006.01)
(71) INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 012007-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 07/12/2015
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(71) INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 012136-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 12/11/2015
(51) A61K 31/506 (2006.01)
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2017 012272-3 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 11/12/2015
(51) A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01)
(71) BETA PHARMA, INC. (US) ; BETA PHARMA (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 012287-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/12/2015<br>(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 012327-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2015<br>(51) C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 012344-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/12/2015<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), C07K 16/18 (2006.01)<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) |
| **(21) BR 11 2017 012365-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/12/2014<br>(51) A61K 31/401 (2006.01), A61K 35/38 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) |
| **(21) BR 11 2017 012381-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/12/2015<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 17/12 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)<br>(71) INTERNATIONAL INSTITUTE OF CANCER IMMUNOLOGY, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 012558-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/12/2015 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2017 012600-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/11/2015<br>(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 012679-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/12/2015<br>(51) C07K 7/54 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 012704-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2015<br>(51) C07K 7/08 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 012792-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/12/2015<br>(51) A61K 38/30 (2006.01)<br>(71) PURETEIN BIOSCIENCE LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 012841-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/12/2015<br>(51) A61K 51/10 (2006.01)<br>(71) BAYER AS (NO) |
| **(21) BR 11 2017 012896-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2015<br>(51) A61K 38/46 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(71) NEURO-BIO LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2017 012944-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2015<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01)<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 013022-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2015<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 013189-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/01/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) BIONTECH AG (DE) ; GENMAB A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 013270-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2015<br>(51) A61K 39/12 (2006.01)<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2017 013274-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/12/2015<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 35/741 (2015.01)<br>(71) 4D PHARMA RESEARCH LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 013413-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/01/2016<br>(51) C07D 513/04 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01)<br>(71) FERRING B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 013623-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/04/2015<br>(51) A61K 39/008 (2006.01)<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (IN) |

**(21) BR 11 2017 013838-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 24/12/2015
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(71) NEXIMMUNE, INC (US)

**(21) BR 11 2017 013858-1 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 16/12/2015
(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07H 19/067 (2006.01)
(71) EMORY UNIVERSITY (US)

**(21) BR 11 2017 013956-1 A8**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 15/01/2016
(51) C07K 14/525 (2006.01)
(71) BIONTECH RNA PHARMACEUTICALS GMBH (DE) ; UNIVERSITÄT STUTTGART (DE) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GGMBH (DE)

**(21) BR 11 2017 013981-2 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 25/01/2016
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(71) CELLECTIS (FR) ; RINAT NEUROSCIENCE CORPORATION (US)

**(21) BR 11 2017 014213-9 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 27/12/2015
(51) A61K 31/497 (2006.01)
(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC. (US)

**(21) BR 11 2017 014219-8 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 31/12/2015
(51) A61K 39/12 (2006.01)
(71) THE USA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US)

**(21) BR 11 2017 014258-9 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 28/12/2015

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(71) CELGENE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 014280-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/12/2015<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)<br>(71) ORGENESIS LTD. (IL) ; TEL HASHOMER-MEDICAL RESEARCH, INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2017 014414-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/02/2016<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)<br>(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE) |
| **(21) BR 11 2017 014547-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/01/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) CELLECTIS (FR) ; RINAT NEUROSCIENCE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 014551-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/01/2016<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(71) GENMAB A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 014559-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/01/2016<br>(51) C07K 14/54 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01)<br>(71) AFFIBODY AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 014615-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/03/2016<br>(51) C07K 14/71 (2006.01)<br>(71) ALLGENESIS BIOTHERAPEUTICS INC. (TW) ; AP BIOSCIENCES, INC. (TW) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 014771-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/01/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(71) ADURO BIOTECH HOLDINGS, EUROPE B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 014793-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/01/2016<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(71) PFIZER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 014805-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/01/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 014849-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/01/2016<br>(51) C08B 37/08 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)<br>(71) SIGEA S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2017 014970-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/02/2016<br>(51) C07D 487/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 014986-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/01/2016<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)<br>(71) TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 015019-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2016<br>(51) A61K 31/4196 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 251/00 (2006.01), C07D 339/06 (2006.01)<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| **(21) BR 11 2017 015095-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2016<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)<br>(71) SPINEOVATIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 015123-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2016<br>(51) A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US) ; KATHOLIEKE UNIVERSITEIT (BE) |
| **(21) BR 11 2017 015387-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2016<br>(51) A61K 31/79 (2006.01), A61K 33/18 (2006.01)<br>(71) VELOCE BIOPHARMA LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 015499-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/01/2016<br>(51) A61K 41/00 (2020.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 33/24 (2019.01), A61K 38/40 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 213/04 (2006.01), C07D 215/02 (2006.01), C07D 239/24 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 471/22 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01)<br>(71) THERALASE TECHNOLOGIES, INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2017 015510-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/01/2016<br>(51) A61K 31/48 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(71) XOC PHARMACEUTICALS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 015536-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/01/2016<br>(51) A61K 36/185 (2006.01)<br>(71) PHYTOPLANT RESEARCH S.L (ES) |
| **(21) BR 11 2017 015614-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/01/2016<br>(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61K 31/716 (2006.01), A61K 31/733 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(71) KALEIDO BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 016067-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/01/2016<br>(51) C07C 211/46 (2006.01)<br>(71) PARION SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 017317-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/02/2016<br>(51) C07C 233/56 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R & D IP, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 018232-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/03/2016<br>(51) C08B 13/00 (2006.01), C08L 1/32 (2006.01), C09D 101/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 018431-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/03/2016<br>(51) C08J 3/02 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01)<br>(71) CONTIPRO A.S. (CZ) |
| **(21) BR 11 2017 018496-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/04/2016 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01)<br>(71) ELANCO US INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018770-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/03/2016<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 15/85 (2006.01)<br>(71) INNOVATIVE CELLULAR THERAPEUTICS CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 018834-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/02/2016<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/765 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018908-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/03/2016<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)<br>(71) ADURO BIOTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018919-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/03/2016<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER (US) |
| **(21) BR 11 2017 018948-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/03/2016<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), A61K 41/00 (2020.01), C12N 5/0784 (2010.01)<br>(71) PCI BIOTECH AS (NO) |
| **(21) BR 11 2017 018975-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/03/2016<br>(51) C07K 14/54 (2006.01), C12N 15/24 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DE) |
| **(21) BR 11 2017 019062-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 09/03/2016<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(71) AGENSYS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019075-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/02/2016<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 019191-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/03/2016<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) ARGENX BVBA (BE) |
| **(21) BR 11 2017 019217-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/03/2016<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 019343-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/03/2016<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)<br>(71) MOERAE MATRIX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019378-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/03/2016<br>(51) C07K 14/575 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)<br>(71) ZEALAND PHARMA A/S (DK) ; BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 019591-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

(22) 16/03/2016
(51) C07K 7/08 (2006.01)
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2017 019617-4 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 17/03/2016
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(71) SEATTLE GENETICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 019804-5 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 24/03/2016
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2017 019816-9 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 18/03/2016
(51) C07C 235/34 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), C07D 333/24 (2006.01), C07D 207/327 (2006.01), C07D 307/54 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 277/30 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07C 235/78 (2006.01), C07C 237/20 (2006.01), C07H 15/203 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01)
(71) VECTUS BIOSYSTEMS LIMITED (AU)

---

**(21) BR 11 2017 019824-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 18/03/2016
(51) C07C 39/42 (2006.01), C07C 39/15 (2006.01), C07C 65/03 (2006.01), C07C 211/29 (2006.01), C07C 217/48 (2006.01), C07C 47/575 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), C07D 233/78 (2006.01), C07D 207/267 (2006.01), C07D 207/36 (2006.01), C07D 207/408 (2006.01), C07D 207/448 (2006.01), C07D 263/42 (2006.01), C07D 263/44 (2006.01), C07D 209/48 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(71) VECTUS BIOSYSTEMS LIMITED (AU)

---

**(21) BR 11 2017 019862-2 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 17/03/2016

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)<br>(71) OMNIOX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019978-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/03/2016<br>(51) C07K 16/30 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER (US) |
| **(21) BR 11 2017 020054-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/03/2016<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)<br>(71) JOUNCE THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 020373-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/03/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 020454-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/03/2016<br>(51) C08B 11/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C08B 11/193 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 020769-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/03/2016<br>(51) C07K 16/40 (2006.01)<br>(71) NEURO-BIO LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2017 020894-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/05/2016<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH (DE) ; TRON ? |

| | |
|---|---|
| | TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 021619-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/04/2016<br>(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 31/717 (2006.01)<br>(71) SAMYANG BIOPHARMACEUTICALS CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2017 022658-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/04/2016<br>(51) C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/495 (2006.01), C07K 14/51 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)<br>(71) BIOGEN MA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 022790-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/04/2016<br>(51) C07K 14/78 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)<br>(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 023033-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/03/2016<br>(51) A61K 31/12 (2006.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01), A61K 31/045 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(71) AVIVAGEN INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2017 023473-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/04/2016<br>(51) G01N 33/50 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)<br>(71) MICROBIAL DISCOVERY GROUP, LLC (US) ; UNITED ANIMAL HEALTH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 023478-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/05/2016 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), C07K 14/725 (2006.01)<br>(71) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH (DE) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GGMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 023561-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/05/2016<br>(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), G01N 33/15 (2006.01)<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2017 023805-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/05/2016<br>(51) A61K 49/14 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 024243-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/05/2016<br>(51) C07C 309/19 (2006.01), C07C 225/20 (2006.01)<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 024384-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/05/2016<br>(51) C07K 14/195 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)<br>(71) SYNLOGIC, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 024684-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/06/2016<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 024745-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/05/2016<br>(51) C07C 13/48 (2006.01), C07C 23/36 (2006.01)<br>(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY (US) |

**(21) BR 11 2017 024997-9 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 23/05/2016
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(71) THE BOT OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)

**(21) BR 11 2017 025000-4 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 23/05/2016
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(71) THE BOT OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)

**(21) BR 11 2017 025108-6 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 13/06/2016
(51) C07K 14/575 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), A61P 3/04 (2006.01)
(71) NOVO NORDISK A/S (DK)

**(21) BR 11 2017 025995-8 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 06/06/2016
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(71) OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L. (IT)

**(21) BR 11 2017 026003-4 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 01/06/2016
(51) A61K 51/00 (2006.01)
(71) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. (JP)

**(21) BR 11 2017 026013-1 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 02/06/2016
(51) A61K 9/50 (2006.01)
(71) EWOS INNOVATION AS (NO)

**(21) BR 11 2017 026217-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 09/06/2016
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), C12Q 1/37 (2006.01)
(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 026228-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/06/2016<br>(51) C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) GREEN CROSS HOLDINGS CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2017 026859-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/06/2016<br>(51) C08B 37/08 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01)<br>(71) CONTIPRO A.S. (CZ) |
| **(21) BR 11 2017 027030-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/06/2016<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 31/726 (2006.01), C08G 81/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)<br>(71) CONTIPRO A.S. (CZ) |
| **(21) BR 11 2017 027064-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/06/2016<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 028121-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/06/2016<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 028160-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2016<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A23P 30/20 (2016.01), A23K 50/00 (2016.01), A23K 20/174 (2016.01), A23K 20/179 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01), A23L 33/115 (2016.01), A23L 33/15 (2016.01), A23L 33/155 (2016.01), A23K 40/20 (2016.01), A23L 29/00 (2016.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 028517-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/06/2016<br>(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01)<br>(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 028558-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/07/2016<br>(51) C07K 14/47 (2006.01)<br>(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 028639-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/07/2016<br>(51) C07C 323/49 (2006.01), A61K 51/00 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), C07F 7/22 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)<br>(71) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY (JP) |
| **(21) BR 11 2018 000264-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/07/2016<br>(51) B01J 13/12 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 51/12 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE DO MINHO (PT) |
| **(21) BR 11 2018 000406-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) MERUS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 000445-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2016<br>(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01)<br>(71) EPITOPIX, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 000466-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2016<br>(51) A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/34 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | A61K 45/06 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01)<br>(71) CEVA SANTE ANIMALE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 000594-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/06/2016<br>(51) A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), C12N 9/12 (2006.01), A23L 33/18 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(71) MJN U.S. HOLDINGS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 000676-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/07/2016<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01)<br>(71) DOMPE' FARMACEUTICI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2018 000812-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/07/2016<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01)<br>(71) AB-BIOTICS, S.A. (ES) |
| **(21) BR 11 2018 000953-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/07/2015<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(71) BENGT I. SAMUELSSON INSTITUTE OF LIFE SCIENCE RESEARCH (CN) |
| **(21) BR 11 2018 000955-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/07/2015<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(71) BENGT I. SAMUELSSON INSTITUTE OF LIFE SCIENCE RESEARCH (CN) |
| **(21) BR 11 2018 001035-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 20/08/2015<br>(51) C07F 9/28 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 001389-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2016<br>(51) A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)<br>(71) CEVA SANTE ANIMALE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 001391-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2016<br>(51) A61K 38/48 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(71) ENZYMATICA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 001431-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2016<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)<br>(71) MOGAM INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH (KR) ; GREEN CROSS CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2018 001478-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/08/2016<br>(51) C07K 16/38 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) PFIZER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 001687-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/08/2016<br>(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 001755-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/08/2016<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 31/557 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) ELI LILLY AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2018 002130-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/08/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)<br>(71) SUZHOU ALPHAMAB CO., LTD. (CN) ; 3D MEDICINES (BEIJING) CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 002245-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/08/2016<br>(51) C07C 235/06 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01)<br>(71) LABORATORIO FARMACEUTICO C.T. S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2018 002382-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/08/2016<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) ACTICOR BIOTECH (FR) ; UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7 (FR) ; UNIVERSITE PARIS-XIII (FR) ; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (EPST) (FR) ; UNIVERSITE PARIS-SUD 11 (FR) |
| **(21) BR 11 2018 003326-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/09/2016<br>(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 003535-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/02/2016<br>(51) C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01), C12N 15/85 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) BIOATLA, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 003967-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

(22) 07/09/2016
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH (CH)

---

**(21) BR 11 2018 004519-5 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 09/09/2016
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 36/18 (2006.01), A23L 5/00 (2016.01)
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 004531-4 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 09/09/2016
(51) A61K 9/16 (2006.01)
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 005161-6 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 16/09/2016
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01)
(71) METABOLIC TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 005457-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 21/09/2016
(51) A61K 38/12 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 5/12 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (FR) ; UNIVERSITE PARIS DESCARTES (FR) ; INSERM PARIS (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)

---

**(21) BR 11 2018 005584-0 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 15/09/2016
(51) G01N 33/569 (2006.01), C07K 14/20 (2006.01)
(71) QIAGEN SCIENCES LLC (US) ; BIOPEPTIDES CORP. (US) ; GUNDERSEN LUTHERAN MEDICAL FOUNDATION, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 005602-2 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/09/2016
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K

| | |
|---|---|
| | 38/17 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)<br>(71) KOLON LIFE SCIENCE, INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 005610-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/10/2016<br>(51) A61K 31/235 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 005649-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/09/2016<br>(51) A61K 38/44 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) ; MERCK SHARP & DOHME LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 005899-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/09/2016<br>(51) C07K 7/02 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01)<br>(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DE) ; RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG (DE) |
| **(21) BR 11 2018 006066-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/04/2016<br>(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)<br>(71) SANOCHEMIA PHARMAZEUTIKA AKTIENGESELLSCHAFT (AT) |
| **(21) BR 11 2018 006488-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/10/2016<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01)<br>(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 006674-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/09/2016 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 38/12 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)<br>(71) CHARITÉ-UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN (DE) ; RHYTHM PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 006900-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/11/2016<br>(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) ISU ABXIS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 007122-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/10/2016<br>(51) A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/12 (2016.01)<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL) |
| **(21) BR 11 2018 007334-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/10/2016<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) APROGEN KIC INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 007551-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/10/2016<br>(51) G01N 33/50 (2006.01)<br>(71) BIOCON LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2018 007768-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/11/2016<br>(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/51 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US) |
| **(21) BR 11 2018 008022-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/10/2016<br>(51) A61K 31/202 (2006.01), A23L 33/12 (2016.01)<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 008315-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/11/2016<br>(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)<br>(71) NEURACLE SCIENCE CO., LTD (KR) |
| **(21) BR 11 2018 008348-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2016<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(71) SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION (KP) ; PANGEN BIOTECH INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 008382-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/10/2016<br>(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01)<br>(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE) |
| **(21) BR 11 2018 008964-8 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/11/2016<br>(51) A61P 3/04 (2006.01), A61K 38/02 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61K 31/198 (2006.01), A23L 33/17 (2016.01), A23L 33/18 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01)<br>(71) STOKELY-VAN CAMP, INC. (US) ; GLANBIA NUTRITIONALS (IRELAND) LTD. (IE) |
| **(21) BR 11 2018 009010-7 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/11/2016<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 009294-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/11/2016<br>(51) A61K 9/48 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01), A23J 3/06 (2006.01)<br>(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 009502-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/12/2016<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2018 010066-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/07/2016<br>(51) A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 35/12 (2015.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(71) INSTITUT PASTEUR (FR) ; UNIVERSITE PARIS DESCARTES (FR) ; CENTRE HOSPITALIER SAINTE ANNE PARIS (FR) |
| **(21) BR 11 2018 011636-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2016<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61K 47/46 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)<br>(71) LYNDRA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 012527-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/05/2016<br>(51) C07K 5/10 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), C07K 5/103 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)<br>(71) BRAINON INC. (KR) ; YONGKOO KANG (KR) |
| **(21) BR 11 2018 012844-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/12/2016<br>(51) C07K 14/47 (2006.01)<br>(71) GREENOVATION BIOTECH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 013381-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/12/2016<br>(51) C07K 16/12 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)<br>(71) DXGEN CORP. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 013689-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2016 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01)<br>(71) NOVEX SCIENCE PTE LIMITED (SG) |
| **(21) BR 11 2018 014719-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/12/2016<br>(51) A61K 9/48 (2006.01)<br>(71) CAPSUGEL BELGIUM NV (BE) |
| **(21) BR 11 2018 016212-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/02/2017<br>(51) H04L 9/28 (2006.01)<br>(71) LINDSAY MOLONEY (AU) ; GUY SCOTT (AU) |
| **(21) BR 11 2018 067802-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/06/2016<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2018 068456-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/03/2016<br>(51) A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/385 (2006.01), A61K 31/618 (2006.01)<br>(71) NEOSTRATA COMPANY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 077144-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/06/2016<br>(51) A61K 31/275 (2006.01), A61K 31/7028 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) ; UNIVERSITÉ DE GENÈVE (CH) |
| **(21) BR 11 2019 001007-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/07/2017<br>(51) H04L 12/24 (2006.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)<br>(71) VIASAT, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 007798-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/11/2016<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)<br>(71) FERTIN PHARMA A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2019 012226-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/12/2016<br>(51) A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/385 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)<br>(71) CIDAT, S.A. DE C.V. (MX) |
| **(21) BR 11 2019 014415-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/11/2017<br>(51) H04W 4/70 (2018.01), G05B 19/418 (2006.01)<br>(71) SICPA HOLDING SA (CH) |
| **(21) BR 12 2019 001241-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/01/2016<br>(51) A61K 36/185 (2006.01)<br>(71) PHYTOPLANT RESEARCH S.L (ES) |
| **(21) BR 12 2020 004840-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/09/2012<br>(51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 005298-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/09/2012<br>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) PI 0015347-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/11/2000<br>(51) G06F 17/30 (1995.01)<br>(71) Xdrive, LLC (US) |
| **(21) PI 0413943-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 13/09/2004<br>(51) B41J 2/05 (2006.01)<br>(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US) |
| **(21) PI 0513733-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2005<br>(51) C07F 11/00 (2006.01)<br>(71) Tetrahedron (FR) |
| **(21) PI 0513967-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/08/2005<br>(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01)<br>(71) AVENT, INC. (US) |
| **(21) PI 0514169-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/08/2005<br>(51) C07C 231/24 (2006.01), C07C 237/46 (2006.01)<br>(71) GE Healthcare AS (NO) |
| **(21) PI 0517515-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/10/2005<br>(51) C07D 209/42 (2006.01)<br>(71) Kissei Pharmaceutical CO., LTD. (JP) |
| **(21) PI 0517734-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/10/2005<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)<br>(71) Korea Research Institute of Chemical Technology (KR) ; Rexahn Pharmaceuticals, Inc. (US) |
| **(21) PI 0606197-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/07/2006<br>(51) C07D 295/02 (2006.01)<br>(71) Galderma S.A (CH) |
| **(21) PI 0609421-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 27/04/2006<br>(51) C07C 315/02 (2006.01)<br>(71) Shiratori Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) ; Daiichi Sankyo Company Limited (JP) |
| **(21) PI 0612255-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/06/2006<br>(51) C07C 233/01 (2006.01), C07C 233/11 (2006.01), C07C 233/22 (2006.01), C07C 235/34 (2006.01), C07C 235/78 (2006.01), C07C 237/20 (2006.01), C07C 255/57 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23G 3/36 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), A23L 7/122 (2016.01), A23L 27/20 (2016.01), A23L 27/30 (2016.01), C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/85 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 241/24 (2006.01), C07D 307/52 (2006.01), C07D 307/54 (2006.01), C07D 333/24 (2006.01)<br>(71) FIRMENICH INCORPORATED (US) |
| **(21) PI 0612364-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/04/2006<br>(51) C07C 51/367 (2006.01), C07C 65/24 (2006.01)<br>(71) Galderma Research & Development (FR) |
| **(21) PI 0613307-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/07/2006<br>(51) C07D 295/02 (2006.01)<br>(71) Galderma S.A. (CH) |
| **(21) PI 0806713-9 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/01/2008<br>(51) C07H 17/08 (2006.01)<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) PI 0807319-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/02/2008<br>(51) C07C 237/26 (2006.01)<br>(71) HOVIONE SCIENTIA LIMITED (IE) |
| **(21) PI 0810720-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 11/04/2008<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04M 15/06 (2006.01)<br>(71) Vinod Anupam (US) |
| **(21) PI 0813214-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/06/2008<br>(51) C07J 53/00 (2006.01)<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) |
| **(21) PI 0813619-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/07/2008<br>(51) C07K 14/785 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT) |
| **(21) PI 0814318-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/07/2008<br>(51) C07H 17/08 (2006.01)<br>(71) Intervet International B.V. (NL) ; Microbial Chemistry Research Foundation (JP) |
| **(21) PI 0814719-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/06/2008<br>(51) C07D 209/08 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 233/61 (2006.01), C07D 235/08 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(71) Chemocentryx, Inc. (US) |
| **(21) PI 0816378-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/09/2008<br>(51) G07F 9/02 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)<br>(71) The Coca-Cola Company (US) |
| **(21) PI 0817984-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/12/2008 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01N 65/00 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(71) Malaysian Palm Oil Board (MY) |
| **(21) PI 0818221-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/10/2008<br>(51) B22C 1/18 (2006.01), B22C 1/26 (2006.01)<br>(71) ASK CHEMICALS GMBH (DE) |
| **(21) PI 0819567-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/12/2008<br>(51) A01N 31/02 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) PI 0821241-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/12/2008<br>(51) C07C 269/06 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07C 271/24 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)<br>(71) Nihon Medi-Physics CO., LTD. (JP) |
| **(21) PI 0821653-3 A8** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/12/2008<br>(51) C07F 9/6558 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) PI 0904765-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/11/2009<br>(51) A61B 18/12 (2006.01)<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) |
| **(21) PI 0908485-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/02/2009<br>(51) A61K 47/00 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)<br>(71) Novo Nordisk A/S (DK) |
| **(21) PI 0914293-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 05/06/2009<br>(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), B23K 35/40 (2006.01)<br>(71) Lincoln Global, Inc. (US) |
| **(21) PI 0917511-3 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/08/2009<br>(51) C07C 319/18 (2006.01)<br>(71) Dow Agrosciences LLC (US) |
| **(21) PI 0917807-4 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/08/2009<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)<br>(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc (US) |
| **(21) PI 0919387-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/09/2009<br>(51) C10G 2/00 (2006.01)<br>(71) Japan Oil, Gas And Metals National Corporation (JP) ; Inpex Corporation (JP) ; Jx Nippon & Energy Corporation (JP) ; Japan Petroleum Exploration CO., LTD (JP) ; Cosmo Oil CO., LTD (JP) ; Nippon Steel Engineering Co., Ltd. (JP) |
| **(21) PI 0919459-2 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/08/2009<br>(51) H04W 76/11 (2018.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 76/12 (2018.01), H04W 76/15 (2018.01), H04W 88/02 (2009.01)<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON ( PUBL ) (SE) |
| **(21) PI 0920820-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/10/2009<br>(51) C23C 2/20 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01)<br>(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 1008466-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/02/2010<br>(51) C23C 2/06 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (CN) |
| **(21) PI 1008944-6 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/03/2010<br>(51) H04L 7/00 (2006.01), H04J 14/02 (2006.01), H04W 88/08 (2009.01)<br>(71) Alcatel Lucent (FR) |
| **(21) PI 1009123-8 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/03/2010<br>(51) B22D 41/08 (2006.01), B22D 41/22 (2006.01), B22D 43/00 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01), F27B 3/19 (2006.01), F27D 3/15 (2006.01)<br>(71) SMS SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) PI 1009616-7 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/06/2010<br>(51) A61K 39/205 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)<br>(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO (US) |
| **(21) PI 1010660-0 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/05/2010<br>(51) C21B 9/16 (2006.01), F23J 15/06 (2006.01), F27B 1/16 (2006.01), C21B 5/06 (2006.01)<br>(71) Paul Wurth S.a. (LU) ; PAUL WURTH DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) PI 1013850-1 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/04/2010<br>(51) G10D 7/10 (2006.01)<br>(71) Rashleigh LTD (GB) |
| **(21) PI 1013960-5 A2** | Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/05/2010<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01)<br>(71) Huawei Technologies Co., Ltd (CN) |

## Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2012 004621-0 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 01/03/2012
(51) B23K 11/24 (2006.01)
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2012 005027-7 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 06/03/2012
(51) B23K 11/25 (2006.01)
(71) Isotron Ltda. (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2012 009686-2 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 25/04/2012
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01)
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2012 012824-1 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 29/05/2012
(51) H02N 10/00 (2006.01), H01L 37/00 (2006.01), H01J 45/00 (2006.01)
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2012 024396-2 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 26/09/2012
(51) C12N 9/88 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01)
(71) Universidade Federal de Rio Grande - Furg (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2012 032427-0 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2012<br>(51) C07C 251/24 (2006.01)<br>(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2012 033516-6 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/12/2012<br>(51) B09C 1/00 (2006.01)<br>(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2012 033807-6 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/12/2012<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/42 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 1/28 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2013 005043-1 A8** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/03/2013<br>(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 018813-1 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/07/2013<br>(51) H01F 27/40 (2006.01)<br>(71) CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 019199-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/07/2013<br>(51) C07K 1/12 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 022743-9 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/09/2013 |

| | |
|---|---|
| | (51) H02J 13/00 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01), G01R 11/00 (2006.01)<br>(71) 5EC ENGENHARIA LTDA (BR/RS) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2013 026300-1 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/10/2013<br>(51) E04G 21/32 (2006.01)<br>(71) TÚLIO ROBERTO WOLTER (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 029245-1 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/11/2013<br>(51) A61K 36/899 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2013 029676-7 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/11/2013<br>(51) A61K 36/22 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(71) MARCO ANTONIO BOTELHO SOARES (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2013 031170-7 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2013<br>(51) C07C 233/12 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2013 032460-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2013<br>(51) A61K 36/28 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01), A61D 7/00 (2006.01)<br>(71) NATALICIO LEITE (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2013 033285-2 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/12/2013<br>(51) C02F 1/52 (2006.01)<br>(71) DAVINCCI LOURENÇO DE ALMEIDA (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2013 034046-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/12/2013<br>(51) A61K 36/47 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2014 004961-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/02/2014<br>(51) G01V 8/12 (2006.01), G05B 9/02 (2006.01)<br>(71) GAREN AUTOMAÇÃO S/A (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 008536-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/04/2014<br>(51) B01J 13/02 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)<br>(71) VOLLMENS FRAGRANCES LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 011120-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/05/2014<br>(51) C07D 249/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG) ; FAPEMIG - FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2014 011895-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/05/2014<br>(51) C25D 3/02 (2006.01), C25D 9/02 (2006.01), C23C 18/54 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2014 013722-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/05/2014<br>(51) C01B 39/02 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), C03C 1/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2014 014140-5 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/06/2014<br>(51) C07C 67/03 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 014183-9 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/06/2014<br>(51) C04B 35/01 (2006.01), C04B 35/622 (2006.01)<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA - IFBA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2014 018391-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/07/2014<br>(51) C25B 1/04 (2006.01)<br>(71) José Roberto Fernandes Beraldo (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 022875-6 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/09/2014<br>(51) B01F 17/00 (2006.01), C23F 11/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2014 023956-1 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/09/2014<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/015 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 024142-6 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/09/2014<br>(51) C02F 3/32 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01)<br>(71) CENTRO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - CGTI (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2014 025031-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/10/2014<br>(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), C02F 101/10 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01), C02F 103/06 (2006.01)<br>(71) TSM SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA - ME (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2014 027511-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/11/2014<br>(51) C07D 249/06 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2014 028264-5 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/11/2014<br>(51) A61K 35/00 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2014 029204-7 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/11/2014<br>(51) C12P 19/04 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE GRANDE DOURADOS (BR/MS) |
| **(21) BR 10 2014 031548-9 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/12/2014<br>(51) A22C 11/12 (2006.01)<br>(71) PSQ Máquinas Industriais Ltda (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2014 031633-7 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2014<br>(51) A23N 12/02 (2006.01)<br>(71) YAKULT S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 032093-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2014<br>(51) A21D 2/36 (2006.01)<br>(71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 033132-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2014<br>(51) A61K 36/48 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)<br>(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2015 001385-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/01/2015<br>(51) A21D 13/06 (2017.01)<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2015 005003-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/02/2015<br>(51) A23K 20/20 (2016.01), A23K 20/174 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01)<br>(71) THAYAMMY ALEXANDRO WALTRICK TESSAROLLO (BR/CE) ; LEONARDO PORTO DE LIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2015 005810-1 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/02/2015<br>(51) A23L 23/00 (2016.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2015 007381-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/04/2015<br>(51) A61K 36/48 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 129/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) |
| **(21) BR 10 2015 016193-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/06/2015<br>(51) A61K 36/88 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR) |
| **(21) BR 10 2015 016597-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2015<br>(51) A61K 36/85 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A01K 61/00 (2017.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2015 016599-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2015 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 36/54 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2015 027462-9 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/10/2015<br>(51) A61K 36/53 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) |
| **(21) BR 10 2015 030888-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/12/2015<br>(51) A61K 36/889 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (BR/PA) |
| **(21) BR 10 2015 031077-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/12/2015<br>(51) C09C 1/02 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2015 031560-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/12/2015<br>(51) A61K 8/97 (2017.01), A61Q 11/02 (2006.01)<br>(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2015 032496-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/12/2015<br>(51) A61K 36/77 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 005425-7 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/03/2016<br>(51) A61K 36/88 (2006.01), A61K 129/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)<br>(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC) ; EMPRESA DE |

| | |
|---|---|
| | PESQUISA AGROPECUÁRIA E EXTENSÃO RURAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2016 005679-9 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/03/2016<br>(51) A01B 15/02 (2006.01), G05B 19/04 (2006.01)<br>(71) Adilson Rodrigues Iuzviak (BR/RS) ; Vinícius Luís Barp (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 010194-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/05/2016<br>(51) C10M 175/02 (2006.01)<br>(71) Universidade Federal do Espírito Santo - UFES (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2016 013399-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/06/2016<br>(51) C08L 5/14 (2006.01), B65D 63/10 (2006.01), B65D 81/28 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), A23B 7/16 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01), A23L 19/00 (2016.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2016 017142-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/07/2016<br>(51) C10M 141/08 (2006.01)<br>(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2016 018839-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/08/2016<br>(51) B29B 7/92 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01), C08L 23/10 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), B29B 9/14 (2006.01), B29C 48/03 (2019.01), B29K 23/00 (2006.01), B29K 711/14 (2006.01), C08J 11/00 (2006.01)<br>(71) SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL. (BR/BA) ; SMART COMPÓSITOS BRASIL (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2016 020927-7 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/09/2016<br>(51) A61K 36/48 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) FUNDAÇÃO BAHIANA PARA DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS (BR/BA) ; UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2016 022721-6 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/09/2016<br>(51) B01J 23/644 (2006.01), C07B 41/06 (2006.01), C07B 41/12 (2006.01), C08G 63/12 (2006.01)<br>(71) JOSIMAR RIBEIRO (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2016 022937-5 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/10/2016<br>(51) A61K 36/9068 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 025006-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2016<br>(51) A61K 36/61 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIAS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2016 026715-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/11/2016<br>(51) A61K 36/05 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/18 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 029220-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/12/2016<br>(51) C07B 63/02 (2006.01), C07B 37/06 (2006.01), C07C 41/06 (2006.01)<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL (BR) |
| **(21) BR 12 2016 015661-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/07/2013<br>(51) A24F 47/00 (2020.01)<br>(71) NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0802919-9 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/08/2008<br>(51) H01Q 1/00 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01), G08G 99/00 (2006.01)<br>(71) Eliseu Kopp & Cia Ltda (BR/RS) |
| **(21) PI 0901583-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/01/2009<br>(51) A61B 1/303 (2006.01)<br>(71) Romero Antonio Morais Cintra (BR/PE) |
| **(21) PI 0913510-3 A8** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2009<br>(51) A01K 11/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG) |
| **(21) PI 1000831-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/07/2010<br>(51) A61B 3/02 (2006.01)<br>(71) Alfredo Portella Marques (BR/SP) |
| **(21) PI 1001342-3 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/04/2010<br>(51) H04W 84/18 (2009.01), A01C 7/00 (2006.01), G01S 19/00 (2010.01), A01B 79/00 (2006.01), A01C 14/00 (2006.01)<br>(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP) |
| **(21) PI 1002014-4 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/02/2010<br>(51) A61C 19/00 (2006.01)<br>(71) Simony Hidde Hamoy Kataoka (BR/PA) ; Joziane Fontenele Brito Soares (BR/PA) ; Fabrício Mesquita Tuji (BR/PA) |
| **(21) PI 1002534-0 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2010<br>(51) A61B 1/06 (2006.01)<br>(71) José Humberto Yatsuda Moromizato (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1004372-1 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2010<br>(51) A61B 1/303 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01)<br>(71) Gerson Augusto de Oliveira Monteiro (BR/BA) |
| **(21) PI 1004536-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/09/2010<br>(51) A61B 5/103 (2006.01)<br>(71) Miotec Equipamentos Biomédicos Ltda - ME (BR/RS) |
| **(21) PI 1005217-8 A2** | Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2010<br>(51) A61B 5/103 (2006.01)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG) ; FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC (BR/MG) |

## Código Ciência de Parecer

### Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

---

**(21) BR 10 2012 000059-8 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 03/01/2012
(71) ACLARA METERS LLC. (US)

---

**(21) BR 10 2012 007218-1 A8**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 30/03/2012
(71) Construtora Vértice Ltda (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2012 011873-4 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 18/05/2012
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2013 017945-0 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 12/07/2013
(71) HANSGROHE SE (DE)

---

**(21) BR 10 2013 024640-9 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 25/09/2013
(71) NCR CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2013 029423-3 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 14/11/2013
(71) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2014 011569-2 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 14/05/2014
(71) ENGRAVING SOLUTIONS S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 10 2014 024143-4 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 29/09/2014

| | |
|---|---|
| | (71) CENTRO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - CGTI (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2014 025577-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/10/2014<br>(71) TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU) |
| **(21) BR 10 2014 032437-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/12/2014<br>(71) THE BRADBURY COMPANY, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2015 018244-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/07/2015<br>(71) CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM (BR) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2015 018371-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/07/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2015 032604-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2016 027684-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/11/2016<br>(71) EMÍLIO ACCIARITO FILHO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2017 016192-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/07/2017<br>(71) HOSPITAL DAS CLINICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-HCFMUSP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 025304-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/11/2017<br>(71) USINAGEM ALFLEN LTDA -EPP (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2019 009972-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/05/2019<br>(71) YPY INDUSTRIA E DISTRIBUICAO DE SORVETES LTDA - EPP (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 026848-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/12/2019<br>(71) SMA METALURGICA LTDA - EPP (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 005082-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/03/2020<br>(71) GIOVANI FERREIRA DE ALMEIDA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 006265-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/03/2020<br>(71) ULYSSES AMORIM DE OLIVEIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 002964-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/08/2010<br>(71) LUMILEDS HOLDING B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 007439-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/09/2010<br>(71) Avery Dennison Corporation (US) |
| **(21) BR 11 2012 009846-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/10/2010<br>(71) Genetech, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 014153-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/12/2010<br>(71) Packsize, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2012 016823-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/01/2011<br>(71) INSTITUT NACIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (FR) ; Centre National De La Recherche Scientifique (FR) ; LES LABORATOIRES SERVIER (FR) |
| **(21) BR 11 2012 022463-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/03/2011<br>(71) Parkburn Precision Handling Systems Limited (GB) |
| **(21) BR 11 2013 000486-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/07/2010<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, .L.P. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 003216-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/08/2010<br>(71) ALLERGAN SALES, LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 005247-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/09/2011<br>(71) TURNITIN, LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 007043-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/10/2011<br>(71) FLEXMOVE SYSTEM (M) SDN. BHD. (DK) |
| **(21) BR 11 2013 007253-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/09/2010<br>(71) TAUPNUMEDICAL CO.,LTD (KR) |
| **(21) BR 11 2013 016771-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/12/2010<br>(71) ILYA VLADIMIROVICH KLIGMAN (RU) ; CERGEY VLADIMIROVICH MIGALEV (RU) |
| **(21) BR 11 2013 024753-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/04/2012<br>(71) AMERICAN STERILIZER COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2013 026489-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/04/2012<br>(71) SAGE WISE 66 (PTY) LTD (ZA) |
| **(21) BR 11 2013 026844-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/06/2012<br>(71) RIMTEC CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 005764-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/09/2012<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2014 012147-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/11/2012<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) ; EVOGENE LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2014 021379-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 26/02/2013<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMAPNY (US) |
| **(21) BR 11 2014 022988-0 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/03/2013<br>(71) MEGGITT SAFETY SYSTEMS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 023079-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/03/2013<br>(71) QUANTUM INNOVATIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 023132-0 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/03/2013<br>(71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI) |
| **(21) BR 11 2014 024304-2 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/05/2013<br>(71) SWIMC LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 027055-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/05/2013<br>(71) GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 027065-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/04/2013<br>(71) AMS BELGIUM (BE) ; AMS BELGIUM (BE) |
| **(21) BR 11 2014 031716-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/06/2013<br>(71) LAITRAM, L.L.C. (US) |
| **(21) BR 11 2015 000872-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/07/2013<br>(71) NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2015 008807-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/10/2013<br>(71) TRANSOCEAN INNOVATION LABS LTD (KY) |
| **(21) BR 11 2015 009258-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/10/2013<br>(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 010066-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/10/2013<br>(71) VOITH PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2015 017301-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/01/2014<br>(71) ECOLAB USA INC (US) |
| **(21) BR 11 2015 023025-3 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/03/2014<br>(71) JENEIL BIOSURFACTANT COMPANY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 029993-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/05/2014<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2016 012899-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/12/2014<br>(71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 013033-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/12/2013<br>(71) DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN) |
| **(21) BR 11 2020 003075-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/08/2018<br>(71) F.N. HERSTAL, SA (BE) |
| **(21) BR 12 2015 015910-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/10/2009<br>(62) PI 0924044-6 21/10/2009<br>(71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2018 011328-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/08/2008<br>(62) PI 0815138-5 06/08/2008<br>(71) GENOMATICA, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2018 011330-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/08/2008 |

(62) PI 0815138-5 06/08/2008
(71) GENOMATICA, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2018 070038-6 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 27/05/2005
(62) PI 0510415-7 27/05/2005
(71) UNIGEN, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2019 010260-0 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 29/07/2010
(62) BR 11 2012 002084-6 29/07/2010
(71) DUKE UNIVERSITY (US)

---

**(21) BR 12 2019 017656-6 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 20/10/2010
(62) BR 11 2012 009289-8 20/10/2010
(71) ABBVIE INC. (US)

---

**(21) BR 12 2019 018247-7 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 21/05/2013
(62) BR 11 2014 029010-5 21/05/2013
(71) INSMED INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 12 2019 026827-4 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 20/11/2012
(62) BR 11 2014 012147-8 20/11/2012
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) ; EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2019 026828-2 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 20/11/2012
(62) BR 11 2014 012147-8 20/11/2012
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) ; EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2019 026829-0 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 20/11/2012
(62) BR 11 2014 012147-8 20/11/2012
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) ; EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 000363-4 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 09/10/2013
(62) BR 11 2015 008950-0 09/10/2013
(71) NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED (GB)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 002095-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/02/2008<br>(62) PI 0807033-4 01/02/2008<br>(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 12 2020 003139-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/09/2009<br>(62) PI 0919839-3 29/09/2009<br>(71) VELOS MEDIA INTERNATIONAL LIMITED (IE) |
| **(21) BR 12 2020 003496-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/03/2005<br>(62) PI 0508876-3 03/03/2005<br>(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.4) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2020 005420-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/03/2010<br>(62) PI 1008709-5 31/03/2010<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; PLEXXIKON, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 005690-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/09/2012<br>(62) BR 11 2015 006647-0 26/09/2012<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US) |
| **(21) BR 12 2020 008297-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/09/2010<br>(62) BR 11 2012 004696-9 01/09/2010<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 12 2020 010107-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/07/2009<br>(62) PI 0915928-2 15/07/2009<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 20 2015 004324-0 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/02/2015<br>(71) BIT HOME COMÉRCIO E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA - ME (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2015 007747-0 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/04/2015<br>(71) VORAX INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS METALURGICOS LTDA ME (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2015 025745-2 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/10/2015<br>(71) PERTO S/A PERIFÉRICOS PARA AUTOMAÇÃO (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2015 030133-8 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/12/2015<br>(71) HELIO SOUTO DA FONSECA (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2018 074967-1 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/11/2018<br>(71) AGROTRITUS LOCACAO E COMERCIO EIRELI (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 001216-7 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/01/2019<br>(71) TABARE SOUZA VIVIAN (UY) |
| **(21) BR 20 2019 010752-4 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/05/2019<br>(71) LEONARDO HOLANDA LIMA (BR/CE) ; MATHEUS LUCAS TELES TITARA (BR/CE) |
| **(21) BR 20 2019 013281-2 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/06/2019<br>(71) ESIDIO CLAUDINO DAMIANI (BR/PR) ; VALTER RESSEL (BR/PR) ; LEOCIR BERTOLINI (BR/PR) ; CLAUDIMAR DAMIANI (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 014079-3 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/07/2019<br>(71) ESIDIO CLAUDINO DAMIANI (BR/PR) ; VALTER RESSEL (BR/PR) ; LEOCIR BERTOLINI (BR/PR) ; CLAUDIMAR DAMIANI (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 014446-2 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/07/2019<br>(71) IVANILDA MARIA DE SOUZA (BR/PE) |
| **(21) C1 0406309-0 E2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/05/2009<br>(61) PI 0406309-0 05/11/2004 |

| | |
|---|---|
| | (71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS) ; Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria Embrapa Clima Temperado (BR/RS) |
| **(21) C1 0604486-7 E2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/07/2010<br>(61) PI 0604486-7 15/09/2006<br>(71) Sistac Sistemas de Acesso Ltda (BR/RJ) |
| **(21) C2 0903587-7 E2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/05/2010<br>(61) PI 0903587-7 22/05/2009<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) ; ENGENHO NOVE ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA. (BR/MG) |
| **(21) PI 0514832-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/08/2005<br>(71) Basf Plant Science GMBH (DE) |
| **(21) PI 0518569-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/10/2005<br>(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH) |
| **(21) PI 0617162-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/10/2006<br>(71) EXELIXIS, INC. (US) |
| **(21) PI 0700860-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/02/2007<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) |
| **(21) PI 0703845-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/08/2007<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) |
| **(21) PI 0707769-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/02/2007<br>(71) Biocryst Pharmaceuticals, INC. (US) |
| **(21) PI 0815110-5 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/08/2008<br>(71) EMS S.A. (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0903700-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/05/2009<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) |
| **(21) PI 0910509-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/07/2009<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) |
| **(21) PI 0914600-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/07/2009<br>(71) N.V. Nutricia (NL) |
| **(21) PI 0917505-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/08/2009<br>(71) ENTERA BIO LTD. (IL) |
| **(21) PI 0919839-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/09/2009<br>(71) VELOS MEDIA INTERNATIONAL LIMITED (IE) |
| **(21) PI 0921191-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/11/2009<br>(71) Dow Agrosciences LLC (US) |
| **(21) PI 0923344-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/12/2009<br>(71) Morpho (FR) |
| **(21) PI 0924044-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/10/2009<br>(71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS, INC. (US) |
| **(21) PI 0924167-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/10/2009<br>(71) INTERDIGITAL MADISON PATENT HOLDINGS (FR) |
| **(21) PI 1002554-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/07/2010<br>(71) EMBRAFLEX - EMPRESA BRASILEIRA DE EMBALAGENS FLEXÍVEIS LTDA (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1004448-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/01/2010<br>(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS) |
| **(21) PI 1015778-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/10/2010<br>(71) EDUARDO BENKO CAMPOS (BR/SP) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/SP (BR/SP) |
| **(21) PI 1101556-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/04/2011<br>(71) Universidade Federal de Pernambuco-UFPE (BR/PE) |
| **(21) PI 1101899-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/04/2011<br>(71) Scania CV AB (SE) |
| **(21) PI 1102427-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Oxiteno S.A. Indústria e Comércio (BR/SP) |
| **(21) PI 1102456-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Oxiteno S/A Industria e Comércio (BR/SP) |
| **(21) PI 1105999-0 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/11/2011<br>(71) Antares Acoplamentos Ltda (BR/RS) |
| **(21) PI 1106014-0 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/11/2011<br>(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) |
| **(21) PI 1106051-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/09/2011<br>(71) Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT (BR/SE) |
| **(21) PI 1106878-7 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/08/2011<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO - IF SERTÃO-PE (BR/PE) |

## Código 7.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 008346-5 A2** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 13/09/2010<br>(71) Probiodrug AG (DE) |
| **(21) BR 11 2013 025368-1 A2** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 30/03/2012<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2015 020847-9 A2** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 15/03/2013<br>(71) HALLCO INDUSTRIES INC. (US) |
| **(21) BR 13 2018 073176-8 E2** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 09/11/2018<br>(61) BR 10 2013 032731-0 19/12/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) PI 0906247-5 A8** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 10/03/2009<br>(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)<br>Anulada a publicação código 7.1 na RPI nº 2582 de 30/06/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) PI 0916812-5 A2** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 22/07/2009<br>(71) Arena Pharmaceuticals, INC. (JP) |
| **(21) PI 0919673-0 A2** | Código 7.2 - Publicação Anulada<br>(22) 19/10/2009<br>(71) Actelion Pharmaceuticals LTD (CH) |

## Código 7.3 - Republicação

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 019016-0 A8** | Código 7.3 - Republicação<br>(22) 02/02/2013<br>(71) WAMGROUP S.P.A. (IT)<br>O presente pedido teve uma parecer de ciência notificado na RPI n° 2592, de 08/09/2020, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções no preenchimento do Quadro 5 do parecer, assim REPUBLICO a referida publicação. |
| **(21) BR 20 2013 022685-3 U2** | Código 7.3 - Republicação<br>(22) 05/09/2013<br>(71) FORMAPLA DE PLASTICOS INJETAVEIS LTDA (BR/SP)<br>Republicação do conhecimento de parecer técnico publicado na RPI 2592 de 08/09/2020. |

## Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

Comunicação ao usuário de que o pedido está sendo encaminhado para obtenção da anuência de que trata o Art. 229 da Lei nº 9.279/96, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei no 9.279/96, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010. O processo pode ser visualizado através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2014 008928-4 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 11/04/2014
(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 10 2015 003322-2 A8**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 30/01/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 10 2015 031718-2 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 17/12/2015
(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 10 2016 017871-1 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 29/07/2016
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº

| | |
|---|---|
| | 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 10 2016 027958-5 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/11/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 10 2016 030476-8 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 10 2016 030480-6 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 10 2016 030484-9 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |

**(21) BR 11 2012 000413-1 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 09/07/2010
(71) NOVARTIS AG (CH)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) BR 11 2012 008795-9 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 15/10/2010
(71) RIB-X Pharmaceuticals, Inc. (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) BR 11 2012 013457-4 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 01/06/2010
(71) Abbott Laboratories (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) BR 11 2012 016795-2 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 05/01/2011
(71) ARDEA BIOSCIENCES INC. (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

**(21) BR 11 2012 023576-1 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 18/03/2011
(71) Institut Pasteur Korea (KR) ; Institut National de La Santé et de la Recherche Medicale (Inserm) (FR)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº

337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2012 025480-4 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 06/04/2011
(71) F. HOFFMANN - LA ROCHE AG (CH)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2012 033425-5 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 24/06/2011
(71) Merck Patent Gmbh (DE)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2013 010009-5 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 01/11/2011
(71) Eli Lilly And Company (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2013 021518-6 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 23/02/2012
(71) UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; UNIVERSITE DE CORSE (FR)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2013 024602-2 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 28/03/2012
(71) SJT MOLECULAR RESEARCH, S.L. (ES)

| | |
|---|---|
| | De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2013 032557-7 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/06/2012<br>(71) MERCK SHARP & DOHE CORP. (US)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2015 024552-8 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/03/2014<br>(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2015 025052-1 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/04/2014<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2015 026193-0 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/10/2014<br>(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI (US)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2015 026827-7 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

(22) 23/04/2014
(71) DR. REDDY´S LABORATORIES LTD. (IN)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2015 027577-0 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 29/04/2014
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2015 028171-0 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 08/05/2014
(71) GILEAD APOLLO, LLC (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2016 001474-0 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 13/03/2014
(71) DUCHESNAY INC. (CA)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

---

**(21) BR 11 2016 003019-2 A2**

Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 13/08/2014
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) ; THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US)
De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012,

| | |
|---|---|
| | encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 008968-5 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/10/2014<br>(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 010288-6 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/11/2014<br>(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 010576-1 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/11/2014<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 011430-2 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/11/2014<br>(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 015496-7 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/12/2014<br>(71) NESTE OYJ (FI)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da |

| | |
|---|---|
| | ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 020779-3 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/03/2015<br>(71) GODAVARI BIOREFINERIES LIMITED (IN)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 021680-6 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/03/2015<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 024533-4 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/04/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2016 026064-3 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/05/2015<br>(71) SEALANTIS LTD. (IL)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2017 013130-7 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2015<br>(71) TOBIRA THERAPEUTICS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| | De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 11 2017 014085-3 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/12/2015<br>(71) MYLAN LABORATORIES LIMITED (IN)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 12 2020 008947-4 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/01/2015<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) BR 13 2018 003837-0 E2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/02/2018<br>(71) NILCE MARIA CARMEZIN AMARAL DE OLIVEIRA (BR/MG)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nA? 10196/2001, que modificou a Lei nA? 9279/96, a concess?#o da patente est?! condicionada ? anu??ncia pr??via da ANVISA. Considerando a aprova???#o dos termos do Parecer nA? 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial NA? 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as provid??ncias cab?-veis |
| **(21) PI 0912878-6 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2009<br>(71) Astrazeneca AB (SE) ; BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)<br>De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. |
| **(21) PI 1012159-5 A2** | Código 7.4 - Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

(22) 21/05/2010

(71) INCYTE CORPORATION (US)

De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.

## Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

O pedido obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279/96, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279/96, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010.

---

**(21) BR 10 2012 002494-2 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 03/02/2012
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2012 010577-2 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 04/05/2012
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - IFES (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2013 000741-2 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 11/01/2013
(71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA - INPA (BR/AM) ; FUNDAÇÃO DE MEDICINA TROPICAL (BR/AM) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2013 004649-3 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 27/02/2013
(71) ADVANCE PHARMA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO LTDA - ME (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2013 027648-0 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 25/10/2013
(71) FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2014 031185-8 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 12/12/2014
(71) HOSPITAL DE CÂNCER DE BARRETOS - FUNDAÇÃO PIO XII (BR/SP) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO (FAPESP) (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2015 031860-0 A2**

Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI
(22) 18/12/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 010178-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/05/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2016 016339-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/07/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2016 016742-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 016971-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/07/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 017666-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 017684-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LIMITED (IE) |
| **(21) BR 10 2016 017782-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 017840-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/08/2016<br>(71) GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LIMITED (IE) |
| **(21) BR 10 2016 017853-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 018113-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 018203-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 019337-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 019380-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 021357-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/09/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 022107-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/09/2016<br>(71) INSTITUTO GRIFOLS, S.A. (ES) |
| **(21) BR 10 2016 028507-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/12/2016<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 016091-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/07/2017<br>(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR) |
| **(21) BR 11 2012 000826-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/07/2010<br>(71) Variation Biotechnologies, Inc. (CA) |
| **(21) BR 11 2012 002628-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/08/2010<br>(71) TRANSGENE S.A. (FR) |
| **(21) BR 11 2012 004377-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2010<br>(71) Mount Sinai School Of Medicine Of New York University (US) ; Genzyme |

| | |
|---|---|
| | Corporation (US) |
| **(21) BR 11 2012 014194-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/12/2010<br>(71) Scil Proteins GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 017150-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/01/2011<br>(71) Kirin-Amgen Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2012 017765-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2010<br>(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2013 002764-9 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/07/2011<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 032871-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/07/2012<br>(71) UCB PHARMA S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2014 004860-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/09/2012<br>(71) The Secretary of State for Health (GB) |
| **(21) BR 11 2014 005242-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/09/2012<br>(71) MIDATECH LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2014 005355-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/09/2012<br>(71) YEDA RESEARCH AN DEVELOPMENT CO., LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2014 008152-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/10/2012<br>(71) LONZA LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2014 013757-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/12/2012<br>(71) METABOLIC PHARMACEUTICALS PTY LTD (AU) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 018964-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/03/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2014 021104-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/02/2013<br>(71) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 021515-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/02/2013<br>(71) RALEXAR THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 022788-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/03/2013<br>(71) INVECTYS (FR) ; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE BESANCON (FR) ; UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE (FR) |
| **(21) BR 11 2014 022850-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/03/2013<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 024275-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/03/2013<br>(71) SOMALOGIC, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 024793-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/04/2013<br>(71) OMEROS CORPORATION (US) ; UNIVERSITY OF LEICESTER (GB) |
| **(21) BR 11 2014 025037-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/04/2013<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2014 025122-3 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/04/2013<br>(71) ANNJI PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2014 025185-1 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/04/2013<br>(71) VIB VZW (BE) ; LIFE SCIENCES RESEARCH PARTNERS VZW (BE) |
| **(21) BR 11 2014 025830-9 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 18/04/2013<br>(71) APTEVO RESEARCH AND DEVELOPMENT LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 026367-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/04/2013<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 027345-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/05/2013<br>(71) ZEALAND PHARMA A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2014 027357-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2013<br>(71) UCB PHARMA S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2014 027681-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/05/2013<br>(71) NICOX OPHTHALMICS, INC (US) |
| **(21) BR 11 2014 028122-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/05/2013<br>(71) CLINICAL GENOMICS PTY LTD (AU) ; COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) |
| **(21) BR 11 2014 028573-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/05/2013<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 028666-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/03/2013<br>(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US) ; THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2014 029417-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2013<br>(71) CELLECTIS (FR) |
| **(21) BR 11 2014 029718-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/05/2013<br>(71) GB005, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 029788-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 24/05/2013<br>(71) AMVAC AG (CH) |
| **(21) BR 11 2014 031828-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/06/2013<br>(71) INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 032560-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/06/2013<br>(71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 000782-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/03/2013<br>(71) GTX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 001350-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/07/2013<br>(71) GENTICEL (FR) |
| **(21) BR 11 2015 001435-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/08/2013<br>(71) BRAINSTORM CELL THERAPEUTICS LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2015 002004-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/08/2013<br>(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER (US) |
| **(21) BR 11 2015 002263-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/07/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 002526-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/07/2013<br>(71) BASILEA PHARMACEUTICA AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 003149-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/08/2013<br>(71) ANTHROGENESIS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2015 006763-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/09/2013<br>(71) INSTITUT PASTEUR (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE |

| | |
|---|---|
| | SCIENTIFIQUE (FR) ; THEMIS BIOSCIENCE GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2015 008255-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/10/2013<br>(71) INBIOMOTION S.L. (ES) |
| **(21) BR 11 2015 008423-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) SHENYANG SINOCHEM AGROCHEMICALS R&D CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2015 009229-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/10/2013<br>(71) PLATELET TARGETED THERAPEUTICS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 009559-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/10/2013<br>(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 009600-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/12/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 010120-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/11/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 011298-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/11/2013<br>(71) LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 012239-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/11/2013<br>(71) PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE (CL) |
| **(21) BR 11 2015 012507-7 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/11/2013<br>(71) GERON CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2015 013784-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/12/2013<br>(71) THE BROAD INSTITUTE, INC. (US) ; MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) ; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE |

| | |
|---|---|
| | (US) |
| **(21) BR 11 2015 013786-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/12/2013<br>(71) THE BROAD INSTITUTE, INC. (US) ; MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) ; PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US) ; THE ROCKEFELLER UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2015 016647-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/01/2014<br>(71) GILEAD PHARMASSET LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 018444-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/02/2013<br>(71) AGRICULTURAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE (CN) |
| **(21) BR 11 2015 018663-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/02/2014<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2015 018751-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/02/2014<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2015 019350-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/02/2014<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 020466-0 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/03/2014<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2015 020667-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(71) GENZYME CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2015 020795-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/03/2014<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 021960-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/03/2014 |

| | |
|---|---|
| | (71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 021999-3 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/03/2014<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2015 026384-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/04/2014<br>(71) NUMAFERM GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2015 032695-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/07/2014<br>(71) NOVARTIS AG (CH) ; GLYKOS FINLAND OY (FI) |
| **(21) BR 11 2016 002721-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/08/2014<br>(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2016 003288-8 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/10/2014<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 024713-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/04/2015<br>(71) DART NEUROSCIENCE (CAYMAN) LTD. (KY) |
| **(21) BR 11 2016 025048-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 025129-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/04/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2016 025199-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/05/2015<br>(71) SANARIA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 025423-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 025427-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2015<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2016 026422-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/05/2015<br>(71) UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE (FR) ; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL ET UNIVERSITAIRE DE LILLE (CHRU) (FR) ; UNIVERSITE DE LILLE 2 DROIT ET SANTE (FR) |
| **(21) BR 11 2016 026443-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/05/2015<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 026518-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/05/2015<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US) |
| **(21) BR 11 2016 026552-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/05/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 026556-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/05/2015<br>(71) ATRIVA THERAPEUTICS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 026560-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/05/2015<br>(71) CONATUS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 026596-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2015<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 026667-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/05/2015<br>(71) VIVUS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 026723-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/08/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 027023-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/05/2015<br>(71) CELON PHARMA S.A. (PL) |
| **(21) BR 11 2016 027029-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/05/2015<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2016 027148-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2015<br>(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE) |
| **(21) BR 11 2016 027149-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2015<br>(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE) |
| **(21) BR 11 2016 027352-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/05/2015<br>(71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2016 027732-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/05/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2016 027901-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/05/2015<br>(71) UNIVERSITÄT BERN (CH) |
| **(21) BR 11 2016 028119-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/06/2015<br>(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE (US) |
| **(21) BR 11 2016 028231-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/06/2015<br>(71) KETOGEN INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2016 028255-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/06/2015<br>(71) FLEXUS BIOSCIENCES, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 028315-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/06/2015<br>(71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2016 028518-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/06/2015<br>(71) DIGNITY SCIENCES LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2016 029338-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/07/2015<br>(71) THERAPEUTICSMD, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 029510-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2015<br>(71) LEO PHARMA A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2016 029523-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/06/2015<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 029619-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/06/2015<br>(71) UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6 (UPMC) (FR) |
| **(21) BR 11 2016 029662-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 029672-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/06/2015<br>(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS (US) |
| **(21) BR 11 2016 029846-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2015<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 029853-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/06/2015<br>(71) AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2016 029896-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 19/06/2015<br>(71) MELINTA SUBSIDIARY CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2016 029906-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2015<br>(71) REFORM BIOLOGICS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 029916-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/06/2015<br>(71) EFFECTOR THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 029917-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2015<br>(71) MICHAEL ZASLOFF (US) |
| **(21) BR 11 2016 029935-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 029994-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2015<br>(71) ALIOS BIOPHARMA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 030018-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/06/2015<br>(71) UBE INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 030373-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/06/2015<br>(71) CONTIPRO A.S. (CZ) |
| **(21) BR 11 2016 030502-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/06/2015<br>(71) RHIZEN PHARMACEUTICALS SA (CH) |
| **(21) BR 11 2016 030541-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/06/2015<br>(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2016 030586-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT |

| | |
|---|---|
| | LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2016 030787-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/06/2015<br>(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 030968-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/06/2015<br>(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2017 000550-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) CELGENE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 000640-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/07/2015<br>(71) MEDIMMUNE, LLC (US) ; DAVIDE CORTI (CH) ; ANTONIO LANZAVECCHIA (CH) |
| **(21) BR 11 2017 000682-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/07/2015<br>(71) ABIVAX (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; INSTITUT CURIE (FR) ; UNIVERSITE DE MONTPELLIER (FR) |
| **(21) BR 11 2017 000730-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 000943-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/07/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 001058-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/07/2015<br>(71) BETA PHARMA, INC (US) |
| **(21) BR 11 2017 001121-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/07/2015<br>(71) LITEVAX B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 001160-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/07/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) ASTRAZENECA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 001162-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/07/2015<br>(71) ALIOS BIOPHARMA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 001517-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/07/2015<br>(71) JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 001565-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/07/2015<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 001623-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/07/2015<br>(71) SHENZHEN HIGHTIDE BIOPHARMACEUTICAL, LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 001918-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/07/2015<br>(71) INSTITUT PASTEUR KOREA (KR) ; QURIENT CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 001963-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/05/2015<br>(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2017 002001-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/07/2015<br>(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) ; UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR) ; UNIVERSITÉ DE STRASBOURG (FR) |
| **(21) BR 11 2017 002118-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/07/2015<br>(71) SMART INOVATION, LDA (PT) |
| **(21) BR 11 2017 002183-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/08/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2017 002221-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 03/08/2015<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 002260-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/08/2015<br>(71) VITAE PHARMACEUTICALS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 002370-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/08/2015<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE) |
| **(21) BR 11 2017 002498-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/08/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 002509-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/08/2015<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 002942-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/08/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 002963-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/09/2015<br>(71) IMMUNOGEN, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 002970-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/08/2015<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 003231-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 003242-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/08/2015<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 003312-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/08/2015<br>(71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF |

| | |
|---|---|
| | SCIENCES (CN) ; SHANGHAI HAIHE PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 003486-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) PCI BIOTECH AS (NO) |
| **(21) BR 11 2017 003651-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/09/2015<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) |
| **(21) BR 11 2017 003658-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/08/2015<br>(71) ASCENEURON SA (CH) |
| **(21) BR 11 2017 003663-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/08/2015<br>(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 003731-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) MOERAE MATRIX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 003745-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) TES PHARMA S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2017 003764-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/09/2015<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 003876-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/08/2015<br>(71) APLAGON OY (FI) |
| **(21) BR 11 2017 003880-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/09/2015<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) |
| **(21) BR 11 2017 003881-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/09/2015<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 003889-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/08/2015<br>(71) AMGEN INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 003898-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/08/2015<br>(71) MEDIVIR AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 004035-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) ONCODESIGN S.A. (FR) |
| **(21) BR 11 2017 004048-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) ALGIPHARMA AS (NO) |
| **(21) BR 11 2017 004202-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/09/2015<br>(71) BAVARIAN NORDIC A/S (DK) ; JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| **(21) BR 11 2017 004253-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/09/2015<br>(71) GRIFFITH UNIVERSITY (AU) |
| **(21) BR 11 2017 004448-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) SICHUAN HAISCO PHARMACEUTICAL CO., LDT. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 004459-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/09/2015<br>(71) ARQULE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 004524-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/09/2015<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE) |
| **(21) BR 11 2017 004580-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/09/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 004589-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/09/2015<br>(71) EPIZYME, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 004704-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) VERSEON CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 004708-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/09/2015<br>(71) TOBIRA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 004741-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/09/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 004742-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/09/2015<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 004796-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/09/2015<br>(71) FUJIFILM TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 004868-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/09/2015<br>(71) RUGEN HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED (KY) |
| **(21) BR 11 2017 004893-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/09/2015<br>(71) WASHINGTON UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2017 005057-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/09/2015<br>(71) SEPTEOS (FR) |
| **(21) BR 11 2017 005179-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/09/2015<br>(71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2017 005241-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/09/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) CHRONOS THERAPEUTICS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 005242-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/09/2015<br>(71) CHRONOS THERAPEUTICS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 005248-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/09/2015<br>(71) CYCLERION THERAPEUTICS, INC. (US)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| **(21) BR 11 2017 005299-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) ONCODESIGN S.A. (FR)<br>NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI |
| **(21) BR 11 2017 005314-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) PROXIMAGEN, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 005324-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) PROXIMAGEN, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 005531-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/10/2015<br>(71) RESPIVERT LIMITED (GB) ; TOPIVERT PHARMA LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 005564-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/09/2015<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 005666-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/09/2015<br>(71) EUPRAXIA PHARMACEUTICALS INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2017 005821-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) BIONTECH RNA PHARMACEUTICALS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 006073-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/10/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) RESPIVERT LIMITED (GB) ; TOPIVERT PHARMA LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 006242-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/09/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 006251-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/09/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 006287-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/09/2015<br>(71) MILLENDO THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 006305-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/10/2015<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 006669-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/10/2015<br>(71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE) ; SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 006702-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/07/2015<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 006798-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/07/2016<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) ; SANFORD BURNHAM PREBYS MEDICAL DISCOVERY INSTITUTE (US) |
| **(21) BR 11 2017 006918-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/10/2015<br>(71) DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI S.C.A.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2017 007138-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/10/2015<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 007144-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/10/2015<br>(71) CERENO SCIENTIFIC AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 007178-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/10/2015<br>(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE) (FR) ; ASSOCIATION FRANÇAISE CONTRE LES MYOPATHIES (FR) ; UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 007386-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/10/2015<br>(71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 007422-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/10/2015<br>(71) MERIAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 007426-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/10/2015<br>(71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 007460-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/10/2015<br>(71) VITAE PHARMACEUTICALS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 007545-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/10/2015<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 007563-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/10/2015<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 007953-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/10/2015<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 007956-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/10/2015<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 008101-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/10/2015<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2017 008525-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/10/2015<br>(71) INHIBRX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 008594-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/10/2015<br>(71) APOGLYX AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 008660-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/11/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 008714-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/10/2015<br>(71) TENSHA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 008816-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/10/2015<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 008827-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/10/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2017 008842-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/10/2015<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE) |
| **(21) BR 11 2017 008852-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/10/2015<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE) |
| **(21) BR 11 2017 008867-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/11/2015<br>(71) SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN) ; CHONGQING FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 008903-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/10/2015<br>(71) SHIELD TX (UK) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 009042-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/10/2015<br>(71) INDIVIOR UK LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 009204-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/10/2015<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 009276-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/11/2015<br>(71) LYSOSOMAL THERAPEUTICS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 009289-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/11/2015<br>(71) ADAMAS PHARMACEUTICALS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 009326-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/11/2015<br>(71) INNOPHARMAX, INC. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 009583-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/11/2015<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 009595-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/11/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 009800-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/11/2015<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 009835-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/12/2015<br>(71) CUREVAC AG (DE) |
| **(21) BR 11 2017 009850-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/11/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 009852-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/11/2015<br>(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 009853-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/11/2015<br>(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 010402-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/11/2015<br>(71) MEDIFRON DBT INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 010423-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/11/2015<br>(71) BIOHAVEN PHARMACEUTICAL HOLDING COMPANY LTD. (US) |
| **(21) BR 11 2017 010440-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/11/2015<br>(71) BIOHAVEN PHARMACEUTICAL HOLDING COMPANY LTD. (US) |
| **(21) BR 11 2017 010471-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/12/2015<br>(71) JAPAN TOBACCO, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 010602-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/11/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 010832-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/11/2015<br>(71) ENTRINSIC HEALTH SOLUTIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 010950-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/11/2015<br>(71) CONCENTRIC ANALGESICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011005-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/11/2015<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 011312-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/11/2015<br>(71) C&C RESEARCH LABORATORIES (KR) |
| **(21) BR 11 2017 011316-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/11/2015<br>(71) C&C RESEARCH LABORATORIES (KR) |
| **(21) BR 11 2017 011555-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/11/2015<br>(71) MINERVA NEUROSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011798-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/12/2015<br>(71) ARRAY BIOPHARMA INC. (US) ; CELGENE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 011941-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/12/2015<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 012146-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/12/2015<br>(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 012377-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/12/2015<br>(71) ABBVIE INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 012396-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/12/2015<br>(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2017 012482-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/12/2015<br>(71) ETHRIS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 012566-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/12/2015<br>(71) GENZYME CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 012588-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/12/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) KING`S COLLEGE LONDON (GB) |
| **(21) BR 11 2017 012707-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/12/2015<br>(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 012755-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/12/2015<br>(71) CMG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR) ; HANDOK INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 012810-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/12/2015<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 012844-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/12/2015<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 013193-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/12/2015<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 013194-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/12/2015<br>(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2017 013382-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/12/2015<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 013677-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/02/2016<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 013692-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/12/2015<br>(71) FORMA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 013710-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2015<br>(71) PROTEOSTASIS THERAPEUTICS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 013728-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/12/2015<br>(71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 014179-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/01/2016<br>(71) KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 016392-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/03/2016<br>(71) NATIONAL CANCER CENTER (JP) ; EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 016428-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/02/2016<br>(71) KANCERA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 016465-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/02/2016<br>(71) BEYONDBIO INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 016487-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/01/2016<br>(71) ONCOCEUTICS, INC. (US) ; PROVID PHARMACEUTICALS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 016493-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/02/2016<br>(71) FORMA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 016883-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/02/2016<br>(71) AB SCIENCE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 016902-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/02/2016<br>(71) BEYONDSPRING PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 016934-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/02/2016<br>(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 016977-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/02/2016<br>(71) OXFORD DRUG DESIGN LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 016991-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/03/2016<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 017032-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/02/2016<br>(71) BASILEA PHARMACEUTICA INTERNATIONAL AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 017060-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/02/2016<br>(71) UCL BUSINESS PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2017 017064-7 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/04/2016<br>(71) MEDPACTO INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 017074-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/02/2016<br>(71) IMAGO BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 017078-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/02/2016<br>(71) SUNSHINE LAKE PHARMA CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 017133-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/02/2016<br>(71) REATA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 017229-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/02/2016<br>(71) AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SENESE (IT) |
| **(21) BR 11 2017 017275-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/01/2016<br>(71) SUVEN LIFE SCIENCES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2017 017411-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/02/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 017418-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/02/2016<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 017505-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/02/2016<br>(71) ABIVAX (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; INSTITUT CURIE (FR) ; UNIVERSITE DE MONTPELLIER (FR) |
| **(21) BR 11 2017 017560-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/04/2016<br>(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 017600-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/02/2016<br>(71) KIADIS PHARMA INTELLECTUAL PROPERTY BV (NL) |
| **(21) BR 11 2017 017608-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/02/2016<br>(71) VANDA PHARMACEUTICALS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 017727-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/02/2016<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 017949-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2016<br>(71) CUREVAC AG (DE) |
| **(21) BR 11 2017 018022-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/02/2016<br>(71) ALIOS BIOPHARMA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018092-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/02/2016<br>(71) VERSEON CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 018165-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/03/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 018183-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/02/2015<br>(71) NANTBIOSCIENCE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018192-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/02/2016<br>(71) SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 018230-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/02/2016<br>(71) GENENTECH, INC. (US) ; ARRAY BIOPHARMA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018305-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/02/2016<br>(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2017 018312-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/02/2016<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 018368-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/04/2016<br>(71) CUREVAC AG (DE) |
| **(21) BR 11 2017 018409-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/02/2016<br>(71) NANTBIOSCIENCE, INC (US) |
| **(21) BR 11 2017 018413-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/02/2016<br>(71) CALCIMEDICA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018521-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/04/2016<br>(71) GANYMED PHARMACEUTICALS GMBH (DE) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GGMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 018580-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/03/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 018643-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/02/2016<br>(71) APEIRON BIOLOGICS AG (AT) ; EVOTEC SE (DE) |
| **(21) BR 11 2017 018823-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/03/2016<br>(71) VIAMET PHARMACEUTICALS (NC), INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018858-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/02/2016<br>(71) SCANDION ONCOLOGY A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 018954-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/03/2016<br>(71) BEYONDSPRING PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018964-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/03/2016<br>(71) BEYONDSPRING PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 018977-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/03/2016<br>(71) ATEA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019286-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/03/2016<br>(71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2017 019287-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/03/2016<br>(71) OBI PHARMA, INC. (TW) |
| **(21) BR 11 2017 019386-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/03/2016<br>(71) 4SC AG (DE) |
| **(21) BR 11 2017 019627-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/04/2016<br>(71) GERON CORPORATION (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 019660-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/03/2016<br>(71) BIOGAIA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 019971-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/03/2016<br>(71) SAREPTA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 020615-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/03/2016<br>(71) FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) ; THE ROYAL INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF LEARNING/MCGILL UNIVERSITY (CA) |
| **(21) BR 11 2017 021803-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/04/2016<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 021869-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/04/2016<br>(71) ARAXES PHARMA LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 022184-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/03/2016<br>(71) STEVEN HOFFMAN (US) |
| **(21) BR 11 2017 022244-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/04/2016<br>(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (US) |
| **(21) BR 11 2017 022321-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/04/2015<br>(71) MONOPAR THERAPEUTICS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 022604-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/04/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 022845-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/04/2016<br>(71) NANTOMICS, LLC (US) ; NANT HOLDINGS IP, LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 022861-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/04/2016<br>(71) GTX, INC. (US) ; UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 022974-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/04/2016<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) |
| **(21) BR 11 2017 022987-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2016<br>(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 023038-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/04/2016<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 023080-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/04/2016<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 023084-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/07/2016<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 023147-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/04/2016<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 023182-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2016<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 023225-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/04/2016<br>(71) CHONGQING FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) ; SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 023233-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2016<br>(71) RADIUS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 023437-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/04/2016<br>(71) BIOLOGICAL E LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2017 023453-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/05/2016<br>(71) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 11 2017 023479-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/04/2016<br>(71) ONL THERAPEUTICS, INC. (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US) |
| **(21) BR 11 2017 023646-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/05/2016<br>(71) APOGENIX AG (DE) |
| **(21) BR 11 2017 023710-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/05/2016<br>(71) CHDI FOUNDATION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 023742-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/05/2016<br>(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 023780-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/05/2016<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 023788-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/05/2016<br>(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2017 023817-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 04/05/2016<br>(71) VIVUS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 023849-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/05/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) AGENUS INC. (US) ; MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD. (CH) |
| **(21) BR 11 2017 023894-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/05/2016<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 023951-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/08/2016<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 024039-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/05/2016<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 024337-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/05/2016<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 024399-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2016<br>(71) QUIMICA LUAR S R L (AR) |
| **(21) BR 11 2017 024610-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2016<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 024633-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/05/2016<br>(71) SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2017 024757-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/05/2016<br>(71) TCR2 THERAPEUTICS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 024773-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2016<br>(71) MERIAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 024908-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/05/2016<br>(71) VISTAGEN THERAPEUTICS INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 024917-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/05/2016<br>(71) PLEXXIKON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 024941-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/05/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 025008-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/05/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 025023-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 31/05/2016<br>(71) RUGEN HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED (KY) |
| **(21) BR 11 2017 025052-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/05/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 025135-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/02/2016<br>(71) NOVASSAY SA (CH) |
| **(21) BR 11 2017 025263-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/05/2016<br>(71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE) |
| **(21) BR 11 2017 025266-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/05/2016<br>(71) SUZHOU PENGXU PHARMATECH CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 025283-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/05/2016<br>(71) TREAMID THERAPEUTICS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 025332-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/06/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) MEDIGENE IMMUNOTHERAPIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 025356-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) TEIJIN PHARMA LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2017 025445-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. (IN) |
| **(21) BR 11 2017 025499-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/05/2016<br>(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE (US) ; PHARMAPLAN LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 025527-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/05/2016<br>(71) KIEL LABORATORIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 025542-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/05/2016<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 025553-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) NANOBIOTIX (FR) |
| **(21) BR 11 2017 025574-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US) |
| **(21) BR 11 2017 025601-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/06/2016<br>(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE) |
| **(21) BR 11 2017 025698-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 025742-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/06/2016<br>(71) REXAHN PHARMACEUTICALS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 025788-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/06/2016<br>(71) METABOLIC TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 025872-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 026070-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/06/2016<br>(71) GENENTECH, INC. (US) ; AC IMMUNE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2017 026088-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2017 026103-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) PELLEPHARM, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026173-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/07/2016<br>(71) JAPAN TOBACCO, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 026191-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/06/2016<br>(71) PFIZER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026214-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/07/2016<br>(71) LABORATORI BALDACCI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2017 026223-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) LEAD PHARMA HOLDING B.V. (NL) ; SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 026224-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) LEAD PHARMA HOLDING B.V. (NL) ; SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 026229-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/06/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) LEAD PHARMA HOLDING B.V. (NL) ; SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 026231-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) LEAD PHARMA HOLDING B.V. (NL) ; SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 026286-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/06/2016<br>(71) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2017 026535-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/06/2016<br>(71) VETTORE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 026642-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/02/2016<br>(71) ELYSIUM HEALTH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026909-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/06/2016<br>(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 027132-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/06/2016<br>(71) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB) ; GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 027137-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/06/2016<br>(71) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB) ; GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 027228-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/06/2016<br>(71) ESTETRA SPRL (BE) |
| **(21) BR 11 2017 027241-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2016<br>(71) UNIVERSITY HEALTH NETWORK (CA) |
| **(21) BR 11 2017 027277-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/06/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) SYN-NAT PRODUCTS ENTERPRISE LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 027350-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/07/2016<br>(71) OPTERION HEALTH AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 027394-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/06/2016<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 027411-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/06/2016<br>(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD. (CH) |
| **(21) BR 11 2017 027414-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2016<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 027470-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2016<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 027474-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/06/2016<br>(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 027488-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2016<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2017 027515-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/06/2016<br>(71) AGENEBIO, INC (US) |
| **(21) BR 11 2017 027645-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2016<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 027656-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/06/2016<br>(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 027677-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/06/2016<br>(71) AIMM THERAPEUTICS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 027692-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/06/2016<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 027798-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/07/2016<br>(71) CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL CORP. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 027813-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/06/2016<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 027831-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/06/2016<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 027836-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/06/2016<br>(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2017 027841-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/06/2016<br>(71) SUZHOU ZELGEN BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 027850-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/06/2016<br>(71) GALENICA S.A. (GR) ; ENERGONBIO TECHNOLOGIES S.A. (GR) |
| **(21) BR 11 2017 027870-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2016<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2017 027897-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/06/2016<br>(71) TWI BIOTECHNOLOGY, INC. (TW) |
| **(21) BR 11 2017 027951-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 21/06/2016<br>(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 027954-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) ABRAXIS BIOSCIENCE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 028045-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/06/2016<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 028051-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/06/2016<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 028101-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/07/2016<br>(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE) |
| **(21) BR 11 2017 028102-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/07/2016<br>(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE) |
| **(21) BR 11 2017 028132-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) ABRAXIS BIOSCIENCE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 028139-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/07/2016<br>(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 028315-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) NANOTICS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 028448-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/07/2016<br>(71) HORIZON ORPHAN LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 028487-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/06/2016<br>(71) NEURAD LTD. (IL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 028504-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/07/2016<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE) |
| **(21) BR 11 2017 028549-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/07/2016<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 028557-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2017 028577-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) BETTA PHARMACEUTICALS CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2017 028609-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/07/2016<br>(71) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2017 028616-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/06/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 000054-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/07/2016<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 000065-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/07/2016<br>(71) SIGNALCHEM LIFESCIENCES CORPORATION (CA) |
| **(21) BR 11 2018 000097-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) PROBIODRUG AG (DE) |
| **(21) BR 11 2018 000129-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/07/2016<br>(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 000187-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 30/06/2016<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 000200-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/07/2016<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 000205-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 06/07/2016<br>(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 000225-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/06/2016<br>(71) NEWLINK GENETICS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 000297-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/07/2016<br>(71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 000366-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/08/2016<br>(71) PIERIS PHARMACEUTICALS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 000396-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/07/2016<br>(71) KUNSHAN ROTAM REDDY PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) ; DR. REDDY'S LABORATORIES LTD (IN) |
| **(21) BR 11 2018 000468-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/07/2016<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2018 000475-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/08/2016<br>(71) AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 000498-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) WISTA LABORATORIES LTD. (SG) |
| **(21) BR 11 2018 000520-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/07/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) NUTRITION SCIENCES NV (BE) ; ROYAL AGRIFIRM GROUP B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 000584-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/07/2016<br>(71) INHIBRX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 000592-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/07/2016<br>(71) MARINOMED BIOTECH AG (AT) |
| **(21) BR 11 2018 000601-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE) |
| **(21) BR 11 2018 000632-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE) |
| **(21) BR 11 2018 000650-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/07/2016<br>(71) INATHERYS (FR) |
| **(21) BR 11 2018 000656-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 18/07/2016<br>(71) NURITAS LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2018 000696-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/07/2016<br>(71) GENMAB A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2018 000698-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/09/2016<br>(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 000707-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) THERANEXUS (FR) |
| **(21) BR 11 2018 000759-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/07/2016<br>(71) FUJIFILM CORPORATION (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 000906-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2018 000925-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) FUJIFILM CORPORATION (JP) ; FUJIFILM TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 000991-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/07/2016<br>(71) THE GLOBAL ALLIANCE FOR TB DRUG DEVELOPMENT, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 001017-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/07/2016<br>(71) GENZYME CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 001042-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/08/2016<br>(71) AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 001053-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY (TW) |
| **(21) BR 11 2018 001065-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 001148-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/08/2016<br>(71) GLYCOTOPE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 001209-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/07/2016<br>(71) GUANGZHOU MAXINOVEL PHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 001296-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 21/07/2016<br>(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 001303-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 22/07/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 001374-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/08/2016<br>(71) AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 001535-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/07/2016<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2018 001707-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 28/07/2016<br>(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 002168-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/08/2016<br>(71) METRO INTERNATIONAL BIOTECH, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 002310-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/09/2016<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 002757-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/08/2016<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2018 003331-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 26/08/2016<br>(71) CHDI FOUNDATION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 004257-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/09/2016<br>(71) ELOXX PHARMACEUTICALS LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2018 005861-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 23/09/2016<br>(71) REATA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 006005-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 12/09/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 006039-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/02/2016<br>(71) OPKO IRELAND GLOBAL HOLDINGS, LTD (KY) |
| **(21) BR 11 2018 006448-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/09/2016<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 007545-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/10/2016<br>(71) GE HEALTHCARE LIMITED (GB) ; NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD (JP) |
| **(21) BR 11 2018 013522-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/12/2016<br>(71) VPS-3, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 003058-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/08/2016<br>(71) SHANGHAI GREEN VALLEY PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 12 2018 009581-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009583-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009584-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009590-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009591-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2018 009595-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009599-7 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009603-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009608-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 009619-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 012465-2 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/06/2012<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 075583-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/07/2008<br>(71) CASSIOPEA S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 12 2018 075584-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 24/07/2008<br>(71) CASSIOPEA S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 12 2019 017469-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/08/2016<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2019 017845-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 13/03/2014<br>(71) TAKEDA VACCINES, INC. (US) |
| **(21) PI 0513639-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 03/08/2005<br>(71) Genentech, Inc (US) |
| **(21) PI 0604176-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/04/2006<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) |
| **(21) PI 0615097-7 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/08/2006<br>(71) The Trustees of Columbia University In the City of New York (US) |
| **(21) PI 0617436-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/10/2006<br>(71) Kissei Pharmaceutical CO., LTD. (JP) |
| **(21) PI 0621226-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 01/12/2006<br>(71) Orchid Reseach Laboratories Limited (IN) |
| **(21) PI 0621650-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/05/2006<br>(71) Arturo Solis Herrera (MX) |
| **(21) PI 0706671-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/01/2007<br>(71) Oculus Innovative Sciences, INC (US) |
| **(21) PI 0708016-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 30/01/2007<br>(71) UCB Pharma S.A. (BE) |
| **(21) PI 0714761-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/09/2007<br>(71) CAPSUGEL BELGIUM (BE) |
| **(21) PI 0716715-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 22/08/2007<br>(71) XENON PHARMACEUTICALS, INC. (CA) |
| **(21) PI 0721213-5 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/10/2007<br>(71) BIAL - PORTELA & CA, S.A. (PT) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0810064-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/04/2008<br>(71) Glaxo Group Limited (GB) |
| **(21) PI 0817060-6 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/09/2008<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) PI 0818437-2 A8** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/10/2008<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) PI 0821994-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/10/2008<br>(71) Amgen Inc. (US) |
| **(21) PI 0903866-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/04/2009<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP) ; Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (BR/SC) |
| **(21) PI 0907228-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 07/01/2009<br>(71) Zhe Jiang Medicine Co., Ltd Xinchang Pharmaceutical Factory (CN) ; Zhanggui Wu (CN) |
| **(21) PI 0910464-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/04/2009<br>(71) Pds Biotechnolgoy Corporation (US) |
| **(21) PI 0911383-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 05/06/2009<br>(71) Prism Biolab Corporation (JP) |
| **(21) PI 0913590-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 02/06/2009<br>(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) |
| **(21) PI 0913704-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 17/09/2009<br>(71) CRISTAL DELIVERY B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0913913-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 29/07/2009<br>(71) Bial - Portela & Ca, S.A (PT) |
| **(21) PI 0918174-1 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 08/09/2009<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) PI 0918513-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 14/09/2009<br>(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE) |
| **(21) PI 0919752-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 27/10/2009<br>(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (JP) |
| **(21) PI 0921983-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 19/11/2009<br>(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc. (US) |
| **(21) PI 0922255-3 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 15/12/2009<br>(71) MALLINCKRODT PHARMA IP TRADING D.A.C (IE) |
| **(21) PI 0924081-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 11/12/2009<br>(71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH) |
| **(21) PI 1003241-0 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 03/08/2010<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR) |
| **(21) PI 1004894-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 10/06/2010<br>(71) ABBVIE INC (US) |
| **(21) PI 1005401-4 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 09/02/2010<br>(71) RFS PHARMA, LLC (US) ; EMORY UNIVERSITY (US) |
| **(21) PI 1013487-5 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 30/03/2010<br>(71) ECUPHAR N.V. (BE) |
| **(21) PI 1014572-9 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 16/04/2010<br>(71) Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas (CNIO) (ES) |
| **(21) PI 1107312-8 A2** | Código 7.5 - Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI<br>(22) 25/11/2011<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) |

## Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI

Notificação de devolução do pedido, por não se enquadrar no disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 /96, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 11 2016 017687-1 A2**

Código 7.7 - Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI

(22) 20/03/2015

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)

## Código Anuidade do Pedido

### Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da retribuição especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da retribuição anual, no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

---

**(21) BR 10 2012 027818-9 A2**

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual
(22) 30/10/2012
(71) LUCAS HACK DE SOUZA (BR/SC)
Conforme Resolução 113/2013, o depositante deverá complementar a retribuição da 3ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221502334830 e comprovar o recolhimento da 5ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidade.

---

**(21) PI 9601961-1 A2**

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual
(22) 17/07/1996
(71) Carlos Cesar Moretzsohn Rocha (BR/SP)
Complementar 17ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à guia 221207022866, e comprovar o recolhimento da 18ª, 19ª, 20ª, 21ª, 22ª, 23ª e 24ª retribuições anuais.

## Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2012 009335-9 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/04/2012
(71) Daniel de Campos Visentini (BR/SP)
Não apresentada a guia de cumprimento de exigência. Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2012 015358-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/06/2012
(71) Stefan Cardon (BR/RS) ; Gabriel Schmidt Dolci (BR/RS)
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2012 016360-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/07/2012
(71) ASSOCIAÇÃO PAULISTA FEMININA DE COMBATE AO CÂNCER (BR/SP)
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2012 016938-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/07/2012
(71) Wanke S/A (BR/SC)
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2012 018055-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/07/2012
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2012 020656-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/08/2012
(71) HULTEC MERCOSUR LTDA (BR/SP)
Referente à 8ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2012 021436-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/08/2012<br>(71) Nistica, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 021598-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/08/2012<br>(71) Xerox Corporation (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 022230-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/09/2012<br>(71) Quadrar Tecnologia em Serviços de Informatica Ltda (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 022277-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/09/2012<br>(71) Fabiano Franciosi (BR/PR)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 022853-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/09/2012<br>(71) Mateus Prates de Andrade Rodrigues (BR/BA)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 023219-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 024569-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/09/2012<br>(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2012 024864-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2012<br>(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2013 003807-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

(22) 19/02/2013
(71) WAGNER MARQUES SANTANA COELHO (BR/MG)
Não apresentada a guia de cumprimento de exigência.

---

**(21) BR 10 2013 012153-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 16/05/2013
(71) Vent7 Automacao e Inovacao em Tecnologia Ltda (BR/CE)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 015560-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/06/2013
(71) ABÍLIO DE OLIVEIRA CARDOSO (BR/RJ)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 016278-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/06/2013
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 016974-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/07/2013
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 017039-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/07/2013
(71) NEXANS (EP)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 017356-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/07/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 017422-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/07/2013
(71) COVIDIEN LP (US)
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2013 018364-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 18/07/2013
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 019068-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/07/2013
(71) CROMUS EMBALAGENS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 019959-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/08/2013
(71) CAMILA MARIA BIANCHI AZEDO (BR/SP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 020204-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/08/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 020579-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 13/08/2013
(71) PATRICE MAZIGH (FR)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 022192-9 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/08/2013
(71) Adílio Linhares (BR/SC)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 022509-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 023197-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/08/2013
(71) MOZART DA SILVA BRASIL (BR/RN)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 10 2013 023650-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 16/09/2013
(71) AUGUSTO DE JESUS DELGADO JÚNIOR (BR/GO)
Referente à 7ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2013 023669-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/09/2013<br>(71) ALEXANDRE CANEVAZZI PARRA VILLAR (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2013 023671-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/09/2013<br>(71) ACM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2013 023700-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/09/2013<br>(71) VALE S.A (BR/RJ)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2013 025391-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2013<br>(71) JANIO MACHADO RODRIGUES SILVA (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2013 025668-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2013<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 003416-1 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/02/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE (BR/PE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 014007-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF (BR/BA)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 014009-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 014428-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/06/2014<br>(71) EDVAR MUNIZ CORDEIRO (BR/MG)<br>Referente às 3ª, 4ª, 5ª e 6ª anuidades. |
| **(21) BR 10 2014 017753-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/07/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 018071-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/07/2014<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS) ; CLÓVIS BENEDITO LUCHESE (BR/RS) ; ALAOR TREIS PASSOS (BR/RS)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 019161-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/08/2014<br>(71) SKIDATA AG (AT) ; EM MICROELECTRONIC-MARIN SA (CH)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 019164-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/08/2014<br>(71) SKIDATA AG (AT) ; EM MICROELECTRONIC-MARIN SA (CH)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 022465-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/09/2014<br>(71) GOLDEN VAST MACAO COMMERCIAL OFFSHORE LIMITED (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 022745-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2014<br>(71) ANTÔNIO CARLOS PEREIRA DE OLIVEIRA (BR/MG)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 023262-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/09/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)<br>Referente à 6ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 023573-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 023576-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 024495-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2014<br>(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (BR/PE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2014 025307-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/10/2014<br>(71) FARMALIDER, S.A. (ES)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 013982-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/06/2015<br>(71) American Axle & Manufacturing, Inc. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 014623-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/06/2015<br>(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDING, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 016427-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/07/2015<br>(66) BR 10 2014 016827-3 08/07/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 016576-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/07/2015<br>(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS (FR) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 017596-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/07/2015<br>(71) Thiago Manenti Ronconi (BR/SC) ; Otavio Cesar Ronconi (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 017668-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/07/2015<br>(71) MAP CARDOSO (BR/AM)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 019671-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/08/2015<br>(71) LUIS PARIS (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 021185-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/09/2015<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 023450-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2015<br>(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 023503-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2015<br>(71) NAIANA MARIANA MORENO E SILVA (BR/MG)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 023689-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2015<br>(71) GUSTAVO MADEIRA RODRIGUES DA CRUZ (BR/MG)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 023833-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/09/2015<br>(71) TIBÚRCIO ARISTEU GRINGS (BR/RS)<br>Referente à 5ª anuidade. |

**(21) BR 10 2015 024176-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/09/2015
(71) GE LIGHTING SOLUTIONS, LLC (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 024523-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/09/2015
(71) FERNANDO CESAR LIMA ALVES XIMENES (BR/CE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 024580-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/09/2015
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 024934-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/09/2015
(71) OXITENO S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 025431-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/10/2015
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 025527-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/10/2015
(71) FORD GLOBAL TECGNOLOGIES, LLC (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 025531-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/10/2015
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 025857-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/10/2015
(71) INGENICO GROUP (FR)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 10 2015 032226-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/12/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ;

| | |
|---|---|
| | UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente às 3ª e 4ª anuidades. |
| **(21) BR 10 2015 033172-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/12/2015<br>(71) NELCI RONES PEREIRA DE SOUSA (BR/PB)<br>Não apresentada a guia de cumprimento de exigência. |
| **(21) BR 10 2016 006008-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/03/2016<br>(71) FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ ORLANDA (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 006849-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/03/2016<br>(71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ) ; CLARA IDEIA DESIGN P&D (BR/RJ)<br>Referente à 4ª anuidade (complementação). |
| **(21) BR 10 2016 013245-2 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/06/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 014224-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/06/2016<br>(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES (FR)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 018312-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/08/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 018433-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 018456-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/08/2016<br>(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (BR) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 019456-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/08/2016<br>(71) MOTIVE POWER INDUSTRY CO., LTD. (TW)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 020589-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/09/2016<br>(71) FERNANDA CRISTINA TORINO (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 020632-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/09/2016<br>(71) MOTIVE POWER INDUSTRY CO., LTD. (TW)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 021271-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2016<br>(71) SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL. (BR/BA) ; ECHO FLOW ENGENHARIA LTDA ME. (BR/BA)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 021379-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/09/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 021506-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/09/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 021582-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/09/2016<br>(71) ALESSANDRO ROSA BUENO (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 021842-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/09/2016<br>(71) HARRIS CORPORATION (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 022314-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/09/2016<br>(71) MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA. (BR/MG)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 026833-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/11/2016<br>(71) BIOEVOLUTION TECNOLOGIA - COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS ODONTO-MEDICOS ELETRONICOS LTDA - ME (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 000950-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/01/2017<br>(71) NELSON ITSURO MASHIBA (BR/SP)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 10 2017 001352-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2017<br>(71) CAEMMUN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA (BR/PR) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 001503-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2017<br>(71) MARCELO CAIRE (BR/RJ) ; ADEMIR VILARINO DA SILVA (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 001625-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/01/2017<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ (BR/PA)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 002178-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/02/2017<br>(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 002194-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/02/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 002388-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/02/2017<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIAS (BR/GO)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 002802-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/02/2017<br>(71) FÁBIO DE ARAÚJO LEITE (BR/PI) ; RODRIGO FRANCO GONÇALVES (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 002979-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/02/2017<br>(71) JOÃO BATISTA CORRÊA FILHO (BR/PI)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 004067-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/02/2017<br>(71) LUIZ CARLOS DALLEGRAVE (BR/RS)<br>Não apresentada a guia de cumprimento de exigência. |
| **(21) BR 10 2017 004089-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/02/2017<br>(71) FELIPE NINNI (BR/SP) ; PEDRO NINI FRIAS (BR/SP) ; JOSE ROBERTO NINNI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 004170-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/03/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 004386-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/03/2017<br>(71) LUCAS GONÇALVES MARTINS (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 005072-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/03/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 005228-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/03/2017<br>(71) JHONNYS TARQUINIO MARCHIORATO (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 005445-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/03/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 005808-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/03/2017<br>(71) LINDERSON ALVES DA SILVA (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 006140-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/03/2017<br>(71) TARCISO BRUNO MONTENEGRO SAMPAIO (BR/RN)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 006807-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/04/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 007175-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/04/2017<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS (BR/AM) ; UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 010086-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/05/2017<br>(71) JANYELISON RODRIGO MARQUES FERREIRA (BR/PB)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 010295-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/05/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) JAIRO BASTOS DE ARAUJO (BR/RJ)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 10 2017 010470-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/05/2017<br>(71) AFRÂNIO ARAGÃO CRAVEIRO (BR/CE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 011117-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 015430-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/07/2017<br>(71) WEBER HYDRAULIK GMBH (DE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 015500-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/07/2017<br>(71) GUILHERME SILVA PINTO (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 015802-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/07/2017<br>(71) PRECISION VALVE CORPORATION (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 016927-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/08/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 017816-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/08/2017<br>(71) EDSON BASTOS (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 018747-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/08/2017<br>(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 020020-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/09/2017<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 020161-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/09/2017<br>(71) MARIO VIRGILIO DE CARVALHO JUNIOR (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 021055-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/09/2017<br>(71) VALDEMIR DOS SANTOS (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 000006-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/07/2010<br>(71) UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE (FR)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 000606-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/07/2010<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 001077-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/07/2010<br>(71) The General Hospital Corporation (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 001466-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/07/2010<br>(71) Grünenthal GMBH (DE)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 001569-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/07/2010<br>(71) W&E International (Canada) Corp. (CA) ; Huazi Lin (CA)<br>Referente à 10ª anuidade. |

**(21) BR 11 2012 001592-3 A8**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/07/2010
(71) ARDEA BIOSCIENCES, INC. (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 001819-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/07/2010
(71) NOCICEPTA LLC (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 002716-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/08/2010
(71) Kind Consumer Limited (GB)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 003089-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/08/2010
(71) UCL Business PLC (GB)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 003225-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/08/2010
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 003578-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/08/2010
(71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 004670-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/09/2010
(71) EATON INDUSTRIES MANUFACTURING GMBH (CH)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 004921-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/09/2010
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 004926-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/09/2010

| | |
|---|---|
| | (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 004931-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/09/2010<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 005097-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/09/2010<br>(71) The Powerwise Group, Inc (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 005362-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2010<br>(71) KPIT CUMMINS INFOSYSTEMS LTD. (IN)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 005365-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2010<br>(71) KPIT CUMMINS INFOSYSTEMS LTD. (IN)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 005366-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2010<br>(71) KPIT CUMMINS INFOSYSTEMS LTD. (IN)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 006088-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/09/2010<br>(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 006117-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/09/2010<br>(71) APIRA SCIENCE, INC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 006122-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/09/2010<br>(71) MEDELA HOLDING AG (CH)<br>Referente à 10ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 006180-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/09/2010<br>(71) Gilead Sciences, Inc. (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 006410-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/09/2010<br>(71) Höganäs Aktiebolag (Publ) (SE)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 006548-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/10/2010<br>(71) KHS GMBH (DE)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 006749-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/07/2010<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 006802-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/09/2010<br>(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 006934-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/09/2010<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 007032-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2010<br>(71) NBC MESHTEC, INC. (JP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 007152-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2010<br>(71) FUNDACIÓN GAIKER (ES)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 007252-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/09/2010<br>(71) GENENTECH INC (US)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 007390-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2010<br>(71) Novozymes A/S (DK)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 007433-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2010<br>(71) Innovation First, Inc. (US)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 007512-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2010<br>(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 007552-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2010<br>(71) MUCOSIS B.V. (NL)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 007697-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2010<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 008752-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/10/2010<br>(71) TOTAL RAFFINAGE MARKETING (FR)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 008992-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2010<br>(71) Dyson Technology Limited (GB)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2012 011654-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/11/2010<br>(71) 3M INNOVANTIVE PROPERTIES COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 011810-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/11/2010<br>(71) Apple Inc. (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 013428-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/12/2010<br>(71) Marcus Lewis (GB)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 019562-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/02/2011<br>(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 019992-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/02/2011<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG. (CH)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 021362-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/02/2011<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 021437-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/06/2010<br>(71) Lifescan Scotland Limited (GB)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 021573-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/03/2011<br>(71) POLYMERS CRC LTD (AU)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não recolhimento da 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª retribuição anual, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 11 2012 021926-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/03/2011 |

| | |
|---|---|
| | (71) Glaxo Group Limited (GB)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 022015-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/02/2011<br>(71) Envac AB (SE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 022070-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/07/2011<br>(71) AS IP HOLDCO, LLC (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 022093-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/03/2011<br>(71) L'oreal (FR)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 022670-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/03/2011<br>(71) Basf SE (DE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 023166-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/03/2011<br>(71) European Molecular Biology Laboratory (EMBL) (FR)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 025268-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/04/2011<br>(71) JEEN INTERNATIONAL CORPORATION (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 026625-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/04/2011<br>(71) Sulzer Mixpac AG (CH)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 027188-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/04/2011<br>(71) Sanofi-Aventis Deustschland Gmbh (DE)<br>Referente à 9ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 029823-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/05/2011<br>(71) Selecta Biosciences, INC. (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 030787-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/06/2011<br>(71) Kowa Company LTD. (JP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 031159-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2011<br>(71) Sanofi (FR)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 031464-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/06/2011<br>(71) Aragon Pharmaceuticals, Inc. (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 031907-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/06/2011<br>(71) Covidien LP (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 032247-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2011<br>(71) Bayer Intellectual Property GMBH (DE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 032889-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/06/2011<br>(71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 033396-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/06/2011<br>(71) DSM IP ASSETS B.V (NL)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 033465-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

(22) 07/07/2011
(71) Active Biotech AB (SE)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2012 033654-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/07/2011
(71) Cequent Performance Products, Inc. (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 000244-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/07/2011
(71) Novartis AG (CH)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 000759-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 18/07/2011
(71) BRUSELLS VENTURES CORP. (VG)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 000902-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/07/2011
(71) Hanmi Science Co., LTD. (KR)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 001111-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 18/07/2011
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 001479-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/07/2011
(71) Bayer Intellectual Property Gmbh. (DE)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 001640-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/07/2011
(71) The Regents Of The University Of California (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 001786-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 19/05/2011
(71) KHS GMBH (DE)

Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 003000-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/08/2011
(71) Pro Brand International, Inc. (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 003369-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 12/08/2011
(71) Mastercard International, Inc. (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 004408-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/08/2011
(71) INTEL CORPORATION (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 005649-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/09/2011
(71) Mologen AG (DE)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 005689-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/09/2011
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 005889-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 13/09/2011
(71) NOVARTIS AG (CH)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 005976-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 28/09/2011
(71) UNICHARM CORPORATION (JP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 006324-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/08/2011
(71) Huber + Suhner AG (CH)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 007515-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/09/2011
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 007587-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/09/2011
(71) BASF SE (DE)
Referente às 8ª e 9ª anuidades.

**(21) BR 11 2013 007677-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/09/2011
(71) CONVATEC TECHNOLOGIES INC (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 007820-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/09/2011
(71) Kossan Sdn. Bhd (MY) ; Midori Anzen Co., Ltd (JP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 008757-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/10/2011
(71) Novartis AG (CH)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 009100-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/09/2011
(71) NINESTAR CORPORATION (CN)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 011105-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/10/2011
(71) CORNING RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION (US)
Referente às 8ª e 9ª anuidades.

**(21) BR 11 2013 011176-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/11/2011
(71) Novartis AG (CH)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 011682-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/11/2010
(71) HARRIS CORPORATION (US) ; LARICINA ENERGY LTD. (CA)

| | |
|---|---|
| | Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 014041-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/11/2011<br>(71) RED BULL GMBH (AT)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 014642-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/12/2011<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 015174-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/12/2011<br>(71) DES R RICHARDSON (AU) ; DAVID B LOVEJOY (AU)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 016164-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/12/2011<br>(71) STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO-CLINIC" (FR) ; CNRS CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; CLAUDIU SUPURAN (IT)<br>Referente às 6ª, 7ª e 8ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2013 018602-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2012<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 020443-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/01/2012<br>(71) NEW HOPE VENTURES (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 020827-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/11/2011<br>(71) NANCHANG O-FILM TECH. CO., LTD. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 022754-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/02/2013<br>(71) LENSWISTA AG (DE) |

Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 027057-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/04/2012
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE (US)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 027448-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/04/2012
(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (US)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 028071-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/05/2012
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 028402-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/05/2012
(71) KTH HOLDING AB (SE)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 029609-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 18/05/2012
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A. (ES)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 029646-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/05/2012
(71) MITSUI CHEMICALS, INC (JP)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 030414-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/10/2011
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2013 030719-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 31/05/2012
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
Referente à 8ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 030722-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/06/2012<br>(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 032552-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/07/2012<br>(71) CURETECH LTD. (IL)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 000158-8 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/07/2012<br>(71) MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 001289-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/07/2012<br>(71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 001450-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/07/2012<br>(71) PATRICK F. KISER (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 001773-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2012<br>(71) RENTECH, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 001775-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2012<br>(71) RENTECH, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 001781-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2012<br>(71) RENTECH, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 001851-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2012<br>(71) RENTECH, INC. (US) |

Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 001856-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/07/2012
(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG (DE)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 002219-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/07/2012
(71) BIOASIS TECHNOLOGIES INC (CA)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 002482-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/07/2012
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 003556-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/08/2012
(71) GLAXOSMITHKLINE LLC (US)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 003640-3 A8**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/08/2012
(71) EUROPEAN KETOGENIC WEIGHT LOSS CLINICS LLC (US)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 003845-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/08/2012
(71) DANIEL GRUBER (DE)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 004166-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/08/2012
(71) ROCHE GLYCART AG (CH)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 006197-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2012
(71) MEDICONTUR ORVOSTECHNIKAI KORLATOLT FELELOSSÉGU TARSASAG (HU)
Referente à 8ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 006394-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2012<br>(71) KYMAB LIMITED (GB)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 006481-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/09/2012<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 006719-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/09/2011<br>(71) ITOCHU CHEMICAL FRONTIER CORPORATION (JP) ; OISHI KOSEIDO CO., LTD. (JP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 007945-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2012<br>(71) METALYSIS LIMITED (GB)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 008203-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2012<br>(71) INVIVIS PHARMACEUTICALS INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 020402-0 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/07/2013<br>(71) HFI INNOVATION INC. (CN)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 026669-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/07/2013<br>(71) THOMSON LICENSING (FR)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 028358-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/05/2013<br>(71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH)<br>Referente à 7ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 029017-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/06/2013<br>(71) TONEJET LIMITED (GB)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 030765-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 031123-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2012<br>(71) Gilberto Schwartsmann (BR/RS) ; Rafael Roesler (BR/RS)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 031131-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2013<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 031858-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/06/2013<br>(71) NETSIZE (FR)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 032110-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/06/2013<br>(71) FABPULOUS B.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 032141-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/06/2013<br>(71) CCL SECURE PTY LTD (AU)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 032193-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2013<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 032920-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/06/2013<br>(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US) |

Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2014 033124-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/07/2013
(71) RANDOX LABORATORIES LTD. (IE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 000024-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/07/2013
(71) OB TOOLS LTD. (IL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 000665-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/07/2013
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 000742-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/07/2013
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 001716-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/07/2013
(71) DTI GROUP B.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 001897-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/07/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 002038-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/07/2013
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 002085-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/08/2013
(71) ROCHE GLYCART AG (CH)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 002277-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/08/2013
(71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 002344-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/08/2013
(71) PENTAIR WATER POOL AND SPA, INC. (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 002590-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/08/2013
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 002976-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/06/2013
(71) SONY CORPORATION (JP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 003023-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 28/08/2013
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 003065-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/08/2013
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 003509-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/08/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 004075-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/08/2013
(71) UNILEVER N.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 004079-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/08/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

| | |
|---|---|
| | Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 004129-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/08/2013<br>(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 004316-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/09/2013<br>(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 004443-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/08/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 004446-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/08/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 004759-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/08/2013<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 004961-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/08/2013<br>(71) KONINKLIJKE KPN N.V. (NL) ; NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (NL)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 005155-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/09/2013<br>(71) BEAUTIEYES, LLC (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 005228-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/09/2013<br>(71) RESPIRATORY MOTION, INC. (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |

**(21) BR 11 2015 005323-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 13/09/2013
(71) BASF SE (DE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 005369-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 13/09/2013
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 005748-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2013
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006003-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006600-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/09/2013
(71) K-FEE SYSTEM GMBH (DE)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006609-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/09/2013
(71) POLITECNICO DI TORINO (IT)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006843-0 A8**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/09/2013
(71) SIEMENS INDUSTRY, INC. (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006860-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/09/2013
(71) SHIELD AERODYNAMICS LLC (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006864-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 30/09/2013
(71) HOYA CORPORATION (JP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006865-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/09/2013
(71) HOYA CORPORATION (JP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 006880-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/09/2013
(71) SIEMENS INDUSTRY, INC. (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 007120-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/10/2013
(71) ROCHE GLYCART AG (CH)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 007387-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/10/2013
(71) GRACE COULTER (NZ)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 007636-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/10/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 008377-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 19/07/2013
(71) G-SMATT CO.,LTD (KR)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 008469-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/10/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 009185-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/10/2013
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)

Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 009223-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/09/2013
(71) SONY CORPORATION (JP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 009907-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/10/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 021244-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/10/2014
(71) INTEL COPRORATION (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 024441-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/06/2014
(71) THYSSENKRUPP PRESTA TECCENTER AG (LI)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 028151-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 31/08/2015
(71) XIAOMI INC. (CN)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 028941-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 31/08/2015
(71) XIAOMI INC. (CN)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 029472-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/09/2014
(71) HFI INNOVATION INC. (CN)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2015 029476-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/09/2014
(71) HFI INNOVATION INC. (CN)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000004-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/07/2014
(71) LIFESCAN SCOTLAND LIMITED (GB)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000082-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/07/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000121-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/07/2014
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000368-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/07/2014
(71) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD. (IL)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000403-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/07/2014
(71) RHEINMETALL DEFENCE ELECTRONICS GMBH (DE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000503-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/07/2014
(71) HELLA ROMANA S.R.L (RO)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000585-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/07/2014
(71) NOVARTIS AG (CH)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000616-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/07/2014
(71) AS IP HOLDCO, LLC (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000705-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/07/2014
(71) SANOFI (FR)

Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000775-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/07/2014
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 000861-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/07/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001129-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 18/07/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001164-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/07/2014
(71) V-GRID ENERGY SYSTEMS (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001188-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/07/2014
(71) BASF SE (DE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001455-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/07/2014
(71) UNIUM INC. (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001714-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/07/2014
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001780-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/07/2014
(71) IMI TAMI INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. (IL)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 001782-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/07/2014
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 002110-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 28/07/2014
(71) SORTECH AG (DE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 002209-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/07/2014
(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 002518-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/08/2014
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 002546-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/07/2014
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 002685-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/08/2014
(71) ASTUTE MEDICAL, INC. (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 002964-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/08/2014
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 003602-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 12/08/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004073-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 28/08/2014
(71) ABBVIE STEMCENTRX LLC (US)

Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004121-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/08/2014
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004166-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/08/2014
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004184-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/08/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004238-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/08/2014
(71) INVENTIO AG (CH)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004411-8 A8**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 12/09/2014
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004462-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/09/2014
(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004513-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/08/2014
(71) GENDIAG.EXE, S.L. (ES)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004515-7 A8**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/09/2014
(71) IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS, INC (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004739-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/09/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004808-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/09/2014
(71) KOMI ORI LTD. (IL)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004820-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/09/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 004829-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/08/2014
(71) SEIKO EPSON CORPORATION (JP)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 005113-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/09/2014
(71) BRAIN SENTINEL, INC. (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 005290-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/09/2014
(71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 005519-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/09/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 005579-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/09/2014
(71) SEIKO EPSON CORPORATION (JP)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2016 005875-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 16/09/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

| | |
|---|---|
| | Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 006102-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/08/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 006205-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/07/2014<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 006250-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) ; QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 006459-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 006461-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2014<br>(71) TRUMINIM LLC (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 006804-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2014<br>(71) FUJIKURA, LTD. (JP)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 007199-9 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/09/2014<br>(71) Aldebaran Robotics (FR)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 007388-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 007465-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/10/2014<br>(71) TRANSOCEAN INNOVATION LABS LTD (KY)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 007594-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/10/2014<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 007652-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 007899-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008219-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/08/2014<br>(71) TOTAL SA (FR)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008242-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2014<br>(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM (FR)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008372-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008447-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/10/2014<br>(71) FREEVALVE AB (SE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008557-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 18/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008783-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/09/2014<br>(71) THOMAS J. KENNEY (US) ; ELDAD PERAHIA (US) ; SHAHRNAZ AZIZI (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 008948-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 009387-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/10/2014<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 010157-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 015969-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2014<br>(71) INTEL IP CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 017072-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/07/2014<br>(71) SUPERCOOLER TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 018843-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/09/2014<br>(71) LUMIRA LTD. (GB)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 019598-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/06/2014<br>(71) NANOPIX INTEGRATED SOFTWARE SOLUTIONS PRIVATE LIMITED |

| | |
|---|---|
| | (IN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 021617-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/09/2014<br>(71) SEIKO EPSON CORPORATION (JP)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 023099-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2015<br>(71) BIOGENESIS ANIMAL HEALTH (CL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 025974-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/06/2015<br>(71) SCANIA CV AB (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 026504-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/06/2015<br>(71) SCHUR TECHNOLOGY A/S (DK)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 026513-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2016<br>(71) GUANGDONG OML TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 026624-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 026717-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/06/2014<br>(71) INTEL CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 026866-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/06/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 027325-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 027353-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/07/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 027481-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2014<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 027501-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 027885-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028008-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/07/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028015-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028308-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028764-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 10/06/2015<br>(71) GUIDANCE AIRWAY SOLUTIONS, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028833-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028909-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2015<br>(71) MICRO INTERVENTIONAL DEVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028910-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2015<br>(71) MICRO INTERVENTIONAL DEVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 028918-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) CYMABAY THERAPEUTICS, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029087-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029190-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/07/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029214-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/07/2015<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029565-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029588-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/06/2015<br>(71) ABGENOMICS INTERNATIONAL INC. (US) ; BIOALLIANCE C.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029716-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2015<br>(71) ALPHA GROUP CO., LTD. (CN) ; GUANGDONG AULDEY ANIMATION & TOY CO., LTD. (CN) ; GUANGZHOU ALPHA CULTURE COMMUNICATIONS CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029776-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 029878-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2015<br>(71) ALPHA GROUP CO., LTD. (CN) ; GUANGDONG AULDEY ANIMATION & TOY CO., LTD. (CN) ; GUANGZHOU ALPHA CULTURE COMMUNICATIONS CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030053-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030198-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/06/2014<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030215-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030266-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030352-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2015<br>(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030416-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/06/2015<br>(71) CATHERINE LEE (US) ; CHIEN-CHIAO WANG (TW)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030432-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030505-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/06/2015<br>(71) DANA LIMITED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030573-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/06/2015<br>(71) SENCERA ENERGY, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030623-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/06/2015<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030666-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/06/2015<br>(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030726-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/07/2015<br>(71) CELLPACK AG (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 030733-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/07/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030822-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2015<br>(71) NESTEC S.A. (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 030875-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/07/2015<br>(71) CELLPACK AG (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000063-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000067-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000071-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000144-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/07/2015<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000153-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000176-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 24/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000209-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000229-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000258-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000398-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000520-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000713-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000750-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/07/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000783-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/06/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |

Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001046-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/07/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001052-6 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 13/07/2015
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001237-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 20/07/2015
(71) U-SHIN FRANCE SAS (FR)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001419-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/07/2015
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001461-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/07/2015
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED. (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001485-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/07/2015
(71) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001748-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/08/2014
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 001803-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/07/2015
(71) ABAC THERAPEUTICS, S.L. (ES)
Referente à 5ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 001931-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/08/2015<br>(71) REGULUS THERAPEUTICS INC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 001964-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/08/2015<br>(71) ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 002028-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2015<br>(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATIONS LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 002447-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/09/2014<br>(71) INTEL CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 002495-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/07/2015<br>(71) PUTZMEISTER ENGINEERING GMBH (DE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 002545-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/08/2015<br>(71) HILTI AKTIENGESELLSCHAFT (LI)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 002852-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/09/2015<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003010-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003018-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/08/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003092-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/08/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003124-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/09/2015<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003219-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2015<br>(71) SUN PHARMA GLOBAL FZE (AE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003261-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/08/2015<br>(71) VIRTUAL MOVING TECHNOLOGIES, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003510-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/09/2014<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003795-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2015<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003950-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/08/2015<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 003976-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/08/2015<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 004179-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/08/2015<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) ; STELLENBOSCH UNIVERSITY (ZA)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004269-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004577-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/09/2015<br>(71) ZEALAND PHARMA A/S (DK) ; HELSINN HEALTHCARE SA (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004717-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/09/2015<br>(71) BRAIN SENTINEL, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004761-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/08/2015<br>(71) BASF SE (DE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004798-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/09/2015<br>(71) FUJIFILM TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004815-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2015<br>(71) AS IP HOLDCO, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 004848-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/09/2015<br>(71) AS IP HOLDCO, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |

**(21) BR 11 2017 004859-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/07/2015
(71) SNAPTRACK, INC. (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005127-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/09/2014
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005159-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005248-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 16/09/2015
(71) CYCLERION THERAPEUTICS, INC. (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005273-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005299-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2015
(71) ONCODESIGN S.A. (FR)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005372-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 16/09/2015
(71) EMERSON ELECTRIC CO. (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005393-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2015
(71) GENENTECH, INC. (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 005444-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2015
(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

| | |
|---|---|
| | Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 005541-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 005542-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 005677-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/09/2015<br>(71) AS IP HOLDCO, LLC (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 005864-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/09/2015<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 005961-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/09/2015<br>(71) NORTHERN MINING PRODUCTS AB (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 006043-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 006045-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 006053-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |

**(21) BR 11 2017 006102-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/10/2015
(71) AGC GLASS EUROPE (BE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006158-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006349-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/10/2015
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006368-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/10/2015
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006477-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/09/2014
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006544-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/10/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006612-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/09/2014
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006696-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/10/2015
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006811-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/10/2014
(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)

Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006813-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/10/2014
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006849-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/10/2015
(71) JON DAVIS MOLLHAGEN (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006914-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/10/2015
(71) EOS ENERGY STORAGE, LLC (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 006968-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/10/2015
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 007006-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/10/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 007029-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/10/2014
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Referente à 6ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 007070-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/10/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 007091-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/10/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 007148-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/10/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007173-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2015<br>(71) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007199-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2015<br>(71) UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007210-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/07/2015<br>(71) DAEDONG ENG CO., LTD. (KR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007224-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/10/2015<br>(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US) ; SPYRYX BIOSCIENCES, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007393-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/10/2015<br>(71) PFIZER INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007445-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2015<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 007626-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2015<br>(71) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 008190-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 008490-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/10/2015<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 008610-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 025504-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/07/2016<br>(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 026489-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/06/2016<br>(71) LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH & CO. KG (DE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 026668-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/06/2015<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 026784-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) GIBEN TECH S.R.L. (IT)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 026951-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/06/2016<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 027450-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/06/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) BENEDIKT CLAAS (DE) ; DIX CLAAS (DE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 027782-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/06/2015<br>(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 027787-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/06/2015<br>(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 027793-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/07/2016<br>(71) FUJISAKI ELECTRIC CO., LTD. (JP) ; LAMBION ENERGY SOLUTIONS GMBH (DE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 028494-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/07/2015<br>(71) NEXPLUS CO., LTD. (KR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 028506-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/06/2017<br>(71) HONESTFOOD CO., LTD. (KR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 000371-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/09/2015<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 000407-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/07/2016<br>(71) DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS SAS (FR)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 000511-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/06/2016<br>(71) TONGYU TECHNOLOGY OY (FI) |

Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 000513-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/08/2016
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 000760-9 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 13/07/2016
(71) INVUE SECURITY PRODUCTS INC. (US)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 001122-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/03/2017
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
Referente à 3ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 001248-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 12/09/2016
(71) SALTX TECHNOLOGY AB (SE)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 001397-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 12/07/2016
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 001504-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/07/2016
(71) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 001733-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/08/2016
(71) CUMMINS FILTRATION IP, INC. (US)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 001930-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/08/2016
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
Referente à 4ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 002115-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/08/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 002375-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/08/2015<br>(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 002759-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) THYSSENKRUPP PRESTA TECCENTER AG (LI) ; THYSSENKRUPP AG (DE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 003608-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/08/2016<br>(71) UNILEVER N.V. (NL)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 003616-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/08/2015<br>(71) AVENT, INC. (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 004092-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2016<br>(71) NEC CORPORATION (JP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 004119-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/09/2015<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 004210-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/09/2016<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 005134-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2015 |

(71) YAP COMPANY (KR)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 005147-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/10/2015
(71) ABB SCHWEIZ AG (CH)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 005414-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/10/2015
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 005616-2 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 005882-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/09/2015
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 006094-1 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 006098-4 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 007054-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/10/2016
(71) ALCATEL LUCENT (FR)
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 007144-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/10/2016
(71) FERNANDO THOMÉ KREUTZ (BR/RS)
Referente às 3ª e 4ª anuidades.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 007755-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/08/2017<br>(71) VANDERBILT UNIVERSITY (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 009878-7 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/10/2016<br>(71) EFNEO SP. Z O.O. (PL)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 013234-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2016<br>(71) FINOTEK (KR) ; WOO SUP KIM (KR)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 067965-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/10/2017<br>(71) NCCM COMPANY, LLC (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 071446-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/09/2017<br>(71) DONG HAN NEW ENERGY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO., LTD (CN)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 072339-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/05/2017<br>(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 073008-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/05/2017<br>(71) LINX PRINTING TECHNOLOGIES LTD (GB)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 074119-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2017<br>(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US) ; ENDOCYTE, INC. (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 074369-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 25/05/2017<br>(71) PRIMENOVE S.R.L. (IT)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 074587-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/05/2017<br>(71) LINX PRINTING TECHNOLOGIES LTD (GB)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 076531-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/07/2016<br>(71) N.V. BEKAERT S.A. (BE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 077329-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 077365-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2016<br>(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 000362-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/07/2017<br>(71) SIGFOX (FR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 001456-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2016<br>(71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 11 2019 002295-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2016<br>(71) PÉTER SZABÓ (HU)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 002405-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/08/2016<br>(71) HYDRIL USA DISTRIBUTION LLC (US) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 004481-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/09/2017<br>(71) THE METHODIST HOSPITAL SYSTEM (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 004812-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2016<br>(71) SORIN GROUP ITALIA SRL (IT)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 009437-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/04/2017<br>(71) KSI CONVEYOR, INC (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 009485-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/09/2017<br>(71) FUJIFILM CORPORATION (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 010387-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/09/2017<br>(71) YAZAKI CORPORATION (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 13 2014 008444-3 E2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/04/2014<br>(61) PI 0210438-5 11/06/2002<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(21) BR 13 2018 068930-3 E2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2018<br>(61) BR 10 2017 020854-0 28/09/2017<br>(71) LEONNARDO FERREIRA MILANESI (BR/SP) ; RONALDO ZANFIROV MEZADRI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 13 2018 069633-4 E2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/09/2018<br>(61) BR 10 2016 014627-5 21/06/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) CLEITON ALEXANDRE ALVES DOS SANTOS (BR/MG)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2012 003937-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/02/2012<br>(71) LUIZ HENRIQUE CAMPOS (BR/MG) ; ROBERTO LUIZ DE LIMA (BR/MG)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente a não apresentação da petição de restauração da guia 0000221509614324 e ao não recolhimento da 5ª, 6ª, 7ª e 8ª retribuição anual, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 20 2012 020466-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/08/2012<br>(71) GUIDO BRUNO MÜLLER (BR/RS) ; RODRIGO MÜLLER (BR/RS)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não recolhimento da 5ª, 6ª, 7ªe 8ª retribuição anual, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 20 2013 009417-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/04/2013<br>(71) FÁBIO ALMEIDA RIBEIRO DE CASTRO (BR/RS)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não recolhimento da 4ª, 5ª, 6ª e 7ª retribuição anual, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 20 2014 021984-1 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/09/2014<br>(71) EDISON BORSATTI (BR/SP) ; MARCIA REGINA MEIRELLES (BR/AM)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2014 022761-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2014<br>(71) ERNESTO JOÃO VAGO (BR/ES)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 003986-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/02/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) SERGIO SANCHEZ DE OLIVEIRA (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 014166-7 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/06/2015<br>(71) M1 INOVAÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 016392-0 U8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/07/2015<br>(71) RICARDO ORSI (BR/PR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 016887-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/07/2015<br>(71) JOSE LADISLAU PIEKARSKI (BR/PR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 017156-6 U8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/07/2015<br>(71) MITUO UEHARA (BR/SP)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 20 2015 017157-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/07/2015<br>(71) MITUO UEHARA (BR/SP)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 20 2015 017914-1 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/07/2015<br>(71) PEEQFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 017982-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/07/2015<br>(71) ROGER MOREIRA DE OLIVEIRA (BR/MG)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 018029-8 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/07/2015<br>(71) MARCUS GOMES RODRIGUES (BR/RJ) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 018752-7 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/08/2015<br>(71) LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA TOZZO (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 019194-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/08/2015<br>(71) MIGUEL ANGELO PEDROSO (BR/SP) ; MAURO DE SOUZA LEITE PINHO (BR/SC) ; THIAGO MAGALHÃES BRAMANTE (BR/SP) ; DYEGO SA BENEVENUTO (BR/RJ)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 019438-8 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/08/2015<br>(71) BERENICE WIEST (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 022888-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/09/2015<br>(71) MARCIO VACCARO (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 023130-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/09/2015<br>(71) CICATRIZA SERVIÇOS EM SAÚDE LTDA - EPP (BR/PB)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 024439-3 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2015<br>(71) ADRIANO DIAS CARVALHO (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2015 025082-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2015<br>(71) HUMBERTO VASCONCELOS VILLELA GOUVEIA (BR/MT)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2016 017605-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/07/2016<br>(71) EDSON DA SILVA (BR/SP) |

Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 20 2016 021313-0 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/09/2016
(71) S&V CONSULTORIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E SOFTWARE LTDA. (BR/SP)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 20 2016 021342-3 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/09/2016
(71) CRISTINA COSTA (BR/MG)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 20 2016 021601-5 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 19/09/2016
(71) EUGENIO MONTES PORTELA (BR/SP)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 20 2016 021954-5 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/09/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 20 2016 022656-8 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/09/2016
(71) CHARLES HENRIQUE CORREA (BR/DF)
Pagar restauração.

**(21) BR 20 2016 022686-0 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/09/2016
(71) MAURICIO BALBINOT (BR/RS)
Referente à 4ª anuidade.

**(21) BR 20 2017 001505-5 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 24/01/2017
(71) NALTON CLAYTON ROSA SAMPAIO (BR/DF)
Referente à 3ª anuidade.

**(21) BR 20 2017 002365-1 U2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 06/02/2017
(71) MARIA LUIZA BONAITA VALENTE (BR/SP)
Pagar restauração.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2017 002820-3 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/02/2017<br>(71) GIORDANO SALUSTIANO BATISTA (BR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 003438-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/02/2017<br>(71) RABINDRANATH TAGORE CIRNE ÁSPERA (BR/BA)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 004654-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/03/2017<br>(71) ALEXANDRE BASSI (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 006785-3 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/04/2017<br>(71) GISLAINE SILVA MAIA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 006954-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/04/2017<br>(71) CARLOS EUGENIO VARGAS BENTANCUR (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 008061-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/04/2017<br>(71) ANDERSON RAFAEL LEE NG (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 010134-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/05/2017<br>(71) João Martins (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 013164-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/06/2017<br>(71) MAZZAFERRO MONOFILAMENTOS TÉCNICOS LTDA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 013259-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 20/06/2017<br>(71) ROBERVAL COZZOLINO (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 014638-9 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) NILSON RAMOS DE MELLO FILHO (BR)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 20 2017 015153-6 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/07/2017<br>(71) BRUNO MONTEIRO PROMENZIO RODRIGUES (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 015422-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/07/2017<br>(71) SERGIO MARIN (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 015534-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/07/2017<br>(71) RENATO MANOEL DE FREITAS (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 016649-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/08/2017<br>(71) GUILHERME GOMES PEPORINI 36506480831 (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 016773-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/08/2017<br>(71) CÍCERO BARBOSA DO NASCIMENTO (BR/MG)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 20 2017 018863-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/09/2017<br>(71) CAROLINE DAL CASTEL (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2017 019203-8 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/09/2017<br>(71) VINÍCIUS RIBEIRO TITO (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 21 2012 007159-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2010<br>(71) JOSE FRANCISCO GONZALEZ SANCHEZ (ES) ; FRANCISCO JAVIER CAÑA MARTÍNEZ (ES)<br>Referente às 9ª e 10ª anuidades. |
| **(21) BR 21 2018 013945-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/01/2017<br>(71) SEBASTIAN ALEXANDER BESSONE KAUFFMAN (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) PI 0204670-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/08/2002<br>(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(21) PI 0313202-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/08/2003<br>(71) SILENCE THERAPEUTICS GMBH (DE)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(21) PI 0404279-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/09/2004<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(21) PI 0613806-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2006<br>(71) L'OREAL (FR)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(21) PI 0616715-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/09/2006<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(21) PI 0616827-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/09/2006<br>(71) Ganymed Pharmaceuticals AG (DE) ; Johannes Gutenberg-Universitat Mainz (DE) |

Referente à 14ª anuidade.

**(21) PI 0710475-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 16/08/2007
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)
Referente à 13ª anuidade.

**(21) PI 0713768-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/07/2007
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
Referente à 13ª anuidade.

**(21) PI 0716375-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/08/2007
(71) The Governors Of The University Of Alberta (CA)
Referente à 13ª anuidade.

**(21) PI 0716752-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/09/2007
(71) Gilead Sciences INC. (US)
Referente à 13ª anuidade.

**(21) PI 0718197-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/10/2007
(71) E.R. SQUIBB & SONS, LLC (US)
Referente à 13ª anuidade.

**(21) PI 0719174-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 05/10/2007
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) ; GILEAD PHARMASSET LLC (US)
Referente à 13ª anuidade.

**(21) PI 0802801-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/06/2008
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
Referente à 12ª anuidade.

**(21) PI 0803944-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/06/2008
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; Blausiegel Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
Referente à 12ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0812325-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/05/2008<br>(71) Electrolux Home Products, INC. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0813188-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/06/2008<br>(71) Bigtec Private Limited (IN)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0813592-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/08/2008<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0813709-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/07/2008<br>(71) Eastern Virginia Medical School (US) ; BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0814641-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/07/2008<br>(71) Biomet Deutschland Gmbh (DE)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0815035-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/08/2008<br>(71) Cellular Sciences, INC. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0815557-7 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/08/2008<br>(71) Metabasis Therapeuticas, INC. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0815848-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/08/2008<br>(71) Walter And Eliza Hall Institute Of Medical Research (AU) ; The Burnet Institute (AU)<br>Referente à 12ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0815985-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/09/2008<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US)<br>Referente às 11ª e 12ª anuidades. |
| **(21) PI 0816103-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/08/2008<br>(71) Japan Tobacco Inc. (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0816553-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2008<br>(71) LIXTE BIOTECHNOLOGY, INC (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0816694-3 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/09/2008<br>(71) Gilead Sciences, Inc. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0816790-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2008<br>(71) SANOFI PASTEUR BIOLOGICS, LLC (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0816884-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2008<br>(71) Reckitt Benckiser Inc. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0817244-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/09/2008<br>(71) RECKITT BENCKISER FINISH B.V. (NL)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) PI 0817734-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2008<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>Referente às 11ª e 12ª anuidades. |
| **(21) PI 0819322-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 10/11/2008<br>(71) Prad Research and Development Limited (GB)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0819693-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/11/2008<br>(71) Glaxo Group Limited (GB)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0820276-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/11/2008<br>(71) Prad Research And Development Limited (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0820669-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/12/2008<br>(71) Novartis AG (CH)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0821202-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/11/2008<br>(71) TECHNOLAS PERFECT VISION GMBH (DE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0821522-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/12/2008<br>(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0901768-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/06/2009<br>(71) Deere & Company (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0902957-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/08/2009<br>(71) MARCELO BRENGA ISSE (BR/SP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0903045-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/08/2009<br>(71) Les Laboratoires Servier (FR) |

Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0903312-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/09/2009
(71) Valeo Sistemas Automotivos Ltda (BR/SP)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0903534-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 17/09/2009
(71) PETROCOQUE S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0907049-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/01/2009
(71) ORICA EXPLOSIVES TECHNOLOGY PTY LTD (AU)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0907232-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/01/2009
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0907233-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 15/01/2009
(71) Fujikura LTD (JP)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0907741-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/02/2009
(71) Renault S.A.S. (FR)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0908305-7 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/05/2009
(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)
Referente à 11ª anuidade.

**(21) PI 0908343-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/02/2009
(71) Basilea Pharmaceutica AG (CH)
Referente à 11ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0908449-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/03/2009<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0908507-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/01/2009<br>(71) Battelle Energy Alliance, LLC (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0908557-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/03/2009<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0908603-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/03/2009<br>(71) Novartis AG (CH)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0908665-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/05/2009<br>(71) GENENTECH INC (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0910338-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/03/2009<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0910677-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/04/2009<br>(71) Laboratorios Del DR. Esteve, S.A (ES)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0911599-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/04/2009<br>(71) Centocor Ortho Biotech INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0911803-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/04/2009<br>(71) L'Oreal (FR) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0912024-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/06/2009<br>(71) Fracarro Radioindustrie S.P.A. (IT)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0913446-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/06/2009<br>(71) Universite Paris Diderot-Paris 7 (FR) ; Centre National de La Recheche Scientifique (C.N.R.S.) (FR)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0913547-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/09/2009<br>(71) BUTAMAX ADVANCED BIOFUELS LLC (US)<br>Referente às 10ª e 11ª anuidades. |
| **(21) PI 0913643-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/07/2009<br>(71) Centocor Ortho Biotech Products L.P. (US) ; Medivir AB (SE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0913676-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2009<br>(71) Antheop (FR)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0914116-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/06/2009<br>(71) Centocor Ortho Biotech Inc. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0914774-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/06/2009<br>(71) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0914868-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/06/2009<br>(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France (FR) ; Astrium SAS (FR) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0916443-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/07/2009<br>(71) Institute For Research In Biomedicine (CH)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0916641-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/07/2009<br>(71) Toray Industries, INC. (JP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0917170-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/08/2009<br>(71) Logomotion, S.R.O. (SK)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0918308-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/11/2009<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 0918764-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/08/2009<br>(71) University of Maryland, Baltimore (US) ; The Government of the United States, As Represented By The Secretary of the Army (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0918996-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/09/2009<br>(71) Honeywell International INC (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0919473-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2009<br>(71) Oncomed Pharmaceuticals. INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0919734-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2009<br>(71) VICTOR ESTEVE (BR/SP) ; ERIC ZEMBROD (BR/SP)<br>Pagar restauração. |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0920373-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/10/2009<br>(71) Daniel Py (US)<br>Referente às 10ª e 11ª anuidades. |
| **(21) PI 0920749-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/10/2009<br>(71) APTEVO RESEARCH AND DEVELOPMENT LLC (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0920757-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/09/2009<br>(71) Camvac Limited (GB)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0920790-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/10/2009<br>(71) Intel Corporation (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 0921702-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/10/2009<br>(71) Acist Medical Systems, Inc (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 0921964-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/11/2009<br>(71) Kenji Yoshida (JP)<br>Pagar restauração. |
| **(21) PI 0922103-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/11/2009<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 0922263-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/12/2009<br>(71) Chongxi Yu (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 0922561-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/12/2009<br>(71) Pfizer Vaccines LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 0923992-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/06/2009<br>(71) NIPPON STEEL ENEGINEERING CO., LTD. (JP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) PI 0924090-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/12/2009<br>(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1003026-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/08/2010<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1003271-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2010<br>(71) DARUMA TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA S/A. (BR/SP) ; PLANETEK ENVIRONMENT SOLUTIONS LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1003510-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/09/2010<br>(71) Luiz Carlos Carrasco (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1005802-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/03/2010<br>(71) SCANIA CV AB (SE)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1006189-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 11/03/2010<br>(71) GENENTECH INC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1007442-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/01/2010<br>(71) Fujikura Ltd. (JP) ; Nippon Telegraph And Telephone Corporation (JP) |

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1007468-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 07/10/2010
(71) Gerald N. Pellegrini (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1007598-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/04/2010
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1008445-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/02/2010
(71) Red Leaf Resources, Inc (US)
Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não recolhimento da 7ª, 8ª, 9ª e 10ª retribuição anual, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013.

**(21) PI 1008490-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 26/02/2010
(71) GRIMSEY MARINE TECHNOLOGY LIMITED (GB)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1009649-3 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/06/2010
(71) E.I. DU Pont de Nemours And Company (US)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1010082-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 14/06/2010
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1010244-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 03/03/2010
(71) The Laryngeal Mask Company Limited (SC)
Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1011839-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/04/2010

| | |
|---|---|
| | (71) AIRBUS OPERATIONS, S.L. (ES)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1011919-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/06/2010<br>(71) Genocea Biosciences Inc. (US) ; Children's Medical Center Corporation (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1012579-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/06/2010<br>(71) Louver-Lite Limited (GB)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1013572-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/04/2010<br>(71) Elster Metering Limited (UK)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1013701-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/03/2010<br>(71) BEST 2, N.V. (BE)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1014047-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2010<br>(71) TAKEDA VACCINES, INC. (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1014715-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/04/2010<br>(71) Iscar LTD. (IL)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1015913-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/07/2010<br>(71) Sanofi (FR)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(21) PI 1016060-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/05/2010<br>(71) Acco Brands Usa LLC (US) |

Referente à 10ª anuidade.

**(21) PI 1102644-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 01/06/2011
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (GB)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1103329-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 28/07/2011
(71) MIXAL S.R.L. (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1103356-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 04/07/2011
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1103626-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/07/2011
(71) Nagravision S.A. (CH)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1103717-2 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 19/08/2011
(71) CÉLIO BATISTELA SANCHES (BR/SP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1104066-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 02/08/2011
(71) Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR) ; COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA (BR/BA)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1104506-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 27/09/2011
(71) BRASIL TELEMEDICINA SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICOS LTDA (BR/SP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1104507-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/09/2011
(71) CHARLES ARTHUR RUBIO (BR/SP)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) PI 1106310-6 A8**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 14/06/2011

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE (BR/PE)

Referente à 9ª anuidade.

## Código 8.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) PI 1003745-4 A2**

Código 8.8 - Despacho Anulado

(22) 18/10/2010

(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2595 de 29/09/2020 por ter sido indevida.

## Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da Lei nº 9.279/96, encerrando a instância administrativa.

---

**(21) BR 11 2012 030266-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 27/05/2011
(71) Gea Brewery Systems GMBH Huppman Tuchenhagen (DE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 030720-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 13/06/2014
(71) CARDIATIS S.A. (BE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 031102-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 06/06/2014
(71) SAYED NOUR (FR)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2015 032551-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 24/06/2014
(71) DEREGALLERA HOLDINGS LTD (GB)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2016 010908-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 04/06/2015
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que

| | |
|---|---|
| | cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 11 2016 029092-5 A8** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/06/2015<br>(71) COTY INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 11 2016 030297-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/06/2015<br>(71) ANTONIO SAMBUSSETI (IT) ; GIANNI CANCARINI (IT)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 11 2017 002604-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 17/06/2015<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2580 de 16-06-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 20 2016 019889-0 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 26/08/2016<br>(71) NILSON ALVES ALECRIM (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2576 de 19-05-2020 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

## Código Decisão

### Código 9.1 - Deferimento

Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme a Resolução 72/2013. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro de 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI, mediante pagamento de retribuição específica. O não pagamento da retribuição nos prazos acima determinados acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2012 010259-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/04/2012
(54) CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ALTA TENSÃO PARA APLICAÇÕES EM ÁGUAS ULTRAPROFUNDAS
(71) Nexans (FR)

---

**(21) BR 10 2012 012110-7 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/05/2012
(54) PEÇA CONECTORA PARA UM MISTURADOR ESTÁTICO DE ASPERSÃO
(71) SULZER MIXPAC AG (CH)

---

**(21) BR 10 2012 012733-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/05/2012
(54) UNIDADE HIDRÁULICA MÓVEL PARA SELAR TRINCAS DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
(71) ILSON ROMANELLI (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2012 019398-1 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/08/2012
(54) ABRIDOR PARA FIBRA EM TUFOS EM UMA LINHA DE PREPARAÇÃO DE CARDAGEM
(71) Marzoli S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 10 2012 019905-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/08/2012
(54) ESTRUTURA DA PARTE TRASEIRA DE CORPO EM VEÍCULO DO TIPO DE CONDUÇÃO MONTADA
(71) Honda Motor CO LTD (JP)

---

**(21) BR 10 2012 020775-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 17/08/2012<br>(54) Aparelho de captura de imagem, aparelho de processamento de imagem e método para processamento de imagem para geração de informação auxiliar para a imagem capturada.<br>(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP) |
| **(21) BR 10 2012 022780-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/09/2012<br>(54) CONTAS EXPANDIDAS DE UMA RESINA DE TEREFTALATO DE POLIALQUILENO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE CONTAS EXPANDIDAS E ARTIGOS OU PARTES SEMIACABADAS CONTENDO AS CONTAS EXPANDIDAS<br>(71) ARMACELL ENTERPRISE GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 10 2012 023565-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/09/2012<br>(54) Método e sistema para detecção de anomalia estrutural de veículo baseada em modelo em tempo real e método para aliviar uma anomalia estrutural<br>(71) The Boeing Company (US) |
| **(21) BR 10 2012 023639-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/09/2012<br>(54) Método para a fabricação de uma pré forma primária para uma fibraótica, método para a fabricação de uma pré-forma final para umafibra ótica, método para a produção de uma fibra ótica, e pré-formaprimária<br>(71) DRAKA COMTEQ B.V. (NL) |
| **(21) BR 10 2012 023640-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/09/2012<br>(54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA PRÉ-FORMA PRIMÁRIA PARA UMA FIBRA ÓTICA, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA PRÉ-FORMA FINAL PARA UMA FIBRA ÓTICA, E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA FIBRA ÓTICA<br>(71) DRAKA COMTEQ B.V. (NL) |
| **(21) BR 10 2012 026576-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2012<br>(54) PADRÃO RADIOATIVO DE RADÔNIO 222 (222Rn) E PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO EM AMBIENTE ESTANQUE<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2012 026577-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 17/10/2012<br>(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL COM FEIXES COLIMADOS<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2013 001915-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/01/2013<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONDICIONAMENTO DE ELETRODOS NO MAR<br>(71) PGS Geophysical AS (NO) |
| **(21) BR 10 2013 005338-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/03/2013<br>(54) APARELHO ANTIFURTO PARA MOTOCICLETA<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 10 2013 005346-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/03/2013<br>(54) MECANISMO DE TRAVAMENTO PARA VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR<br>(71) Honda Motor CO LTD (JP) |
| **(21) BR 10 2013 007521-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/03/2013<br>(54) "SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA E MÉTODO"<br>(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2013 012352-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/05/2013<br>(54) TANQUE DE COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR NO SELIM<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 10 2013 014386-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/06/2013<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE MATERIAL COMPÓSITO E MATERIAL COMPÓSITO DE RESÍDUOS DE MDF E/OU MDP ESTRUTURADOS EM MATRIZ DE PVC<br>(71) FLECKSTAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2013 021161-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/08/2013<br>(54) FECHO DE DISPENSA CONTROLADO POR VÁLVULA<br>(71) APTAR FRANCE S.A.S (FR) |

**(21) BR 10 2013 023420-6 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/09/2013
(54) DISPOSITIVO DE TRAVA PARA TRANCAR UMA PORTA DE VEÍCULO AUTOMOTIVO, VEÍCULO EQUIPADO COM DITO DISPOSITIVO DE TRAVA E MÉTODO DE MONTAGEM
(71) FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. (IT)

**(21) BR 10 2013 023565-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/09/2013
(54) ACESSÓRIO DE SAÍDA PARA DESCARGA DE UM LÍQUIDO ALIMENTADO
(71) HANSGROHE SE (DE)

**(21) BR 10 2013 024578-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/09/2013
(54) UNIDADE TRANSPORTADORA PARA PORTA OU JANELA DESLIZANTE DO TIPO ERGUER E DESLIZAR
(71) GSG INTERNATIONAL S.P.A (IT)

**(21) BR 10 2013 027438-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/10/2013
(54) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ADESIVO E MÉTODO UTILIZANDO CONTROLE DE AQUECIMENTO DE FUSÃO INTELIGENTE
(71) NORDSON CORPORATION (US)

**(21) BR 10 2013 031183-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/12/2013
(54) MÉTODO PARA CONVERTER VIA LASTRADA EM VIA EM LAJE
(71) SONNEVILLE AG (CH)

**(21) BR 10 2014 009218-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/04/2014
(54) RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS EXPANSÍVEL
(71) DART INDUSTRIES INC. (US)

**(21) BR 10 2014 023116-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/09/2014
(54) MATERIAL RESINOSO FOTOPOLIMERIZÁVEL E SEU USO
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

**(21) BR 10 2014 025552-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/10/2014
(54) Correia transportadora de elevação com inclinação ajustável e método de

| | |
|---|---|
| | ajuste da inclinação da mesma<br>(71) COSTRUZIONI MECCANICHE CRIZAF S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 10 2014 027029-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/10/2014<br>(54) PROCESSO DE MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE NANOMATERIAIS DE CARBONO VIA MICRO-ONDAS PARA INCORPORAÇÃO EM POLIURETANOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2014 029416-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/11/2014<br>(54) Método para detectar defeitos em emendas de correia transportadora e sistema transportador<br>(71) CONTITECH USA, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2014 030258-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/12/2014<br>(54) Correia transportadora e sistema transportador com um sistema de detecção de rasgo<br>(71) CONTITECH USA, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2015 000855-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/01/2015<br>(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA CONTENDO ÁCIDO 4-AMINO-3-CLORO-6-(4-CLORO-2-FLÚOR-3-METOXIFENIL)PIRIDINA-2-CARBOXÍLICO OU SEUS DERIVADOS, FLUROXIPIR OU SEUS DERIVADOS, E FENÓXI AUXINAS OU SEUS DERIVADOS<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) |
| **(21) BR 10 2015 003191-2 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/02/2015<br>(54) PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DE NANO PARTÍCULAS EM SUPORTES CERÂMICOS OU METÁLICOS, PROCESSOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES ORGÂNICOS MEDIANTE EMPREGO DE CATALISADORESCONSTITUÍDOS POR SUPORTES CERÂMICOS OU METÁLICOS COM NANO PARTÍCULAS E SISTEMAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES MEDIANTE EMPREGO DE CATALISADORES CONSTITUÍDOS POR SUPORTES CERÂMICOS OU METÁLICOS COM NANO PARTÍCULAS<br>(71) CARLYLE ANTONIO CUNHA (BR/SP) ; TADASHI SHIOSAWA (BR/SP) ; CARLOS SALLES LAMBERT (BR/SP) |

**(21) BR 10 2015 014514-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/06/2015
(54) MÉTODO DE ISOLAMENTO DE FALHA DE UMA FENDA DE ALTITUDE EM UMA PLURARIDADE DE SENSORES DE ALTITUDE, E , SISTEMA DE SENSORES PARA USO EM AERONAVE
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)

**(21) BR 10 2015 018744-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 05/08/2015
(54) FATIADOR
(71) BENRINER CO., LTD. (JP)

**(21) BR 10 2015 020927-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/08/2015
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

**(21) BR 10 2015 029627-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/11/2015
(54) “TAMPA REVERSÍVEL E RECIPIENTE QUE FORMAM UM RESERVATÓRIO DE ALIMENTOS COM VOLUME VARIÁVEL”
(71) SEB S.A. (FR)

**(21) BR 10 2016 003772-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/02/2016
(54) MESAS E GRUPO DE MESAS
(71) HABTO OBJETOS LTDA (BR/RJ)

**(21) BR 10 2016 008709-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/04/2016
(54) COLETOR ECOLÓGICO - COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR DO ESCAPAMENTO DO MOTOR MOVIDO A DIESEL
(71) JOSE CARLOS CAMPOS RIBEIROS (BR/RJ)

**(21) BR 10 2016 015815-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 06/07/2016
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BANHEIRO ECOLÓGICO DOTADO DE TANQUE DE ARMAZENAGEM REFRIGERADO
(71) REFRIGERAÇÃO BOM BRIL LTDA (BR/RS)

**(21) BR 10 2016 022139-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/09/2016

| | |
|---|---|
| | (54) EQUIPAMENTO PARA REABILITAÇÃO MOTORA DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES<br>(71) ANTONIO MASSATO MAKIYAMA (BR/SP) ; TOMAS YOSHIO MAKIYAMA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 012248-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/06/2017<br>(54) Método de aplicar um material moldável a um tubo<br>(71) BAYOU HOLDCO, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2017 027500-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/12/2017<br>(54) NANOBOLHAS DE OZÔNIO COM DENSIDADE AUMENTADA PARA SE DISPERSAREM RANDOMICAMENTE PELO PLASMA<br>(71) ARBORUM VIVEIRO E COMÉRCIO DE MUDAS LTDA - ME (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2020 001008-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/01/2020<br>(54) JANELA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM CORTINA INTERNA DE ENROLAR CORTA LUZ E TÉRMICA<br>(71) JORGE HARUYOSHI SATO (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 001019-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/07/2010<br>(54) SISTEMA ECOLÓGICO DINÂMICO E AUTÔNOMO DE ANGULAÇÃO E DESLIZAMENTO DO BARCO POR MEIO DE ALTERAÇÃO DO FLUXO DE ÁGUA NO CASCO<br>(71) N. Triantafyllis LTD (GR) |
| **(21) BR 11 2012 001175-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/07/2009<br>(54) MÉTODO PARA USO POR UM NÓ DE UMA REDE, APARELHO PARA USO COMO UM NÓ DE UMA REDE, OU EM UM NÓ DE UMA REDE, PROGRAMA PARA CONTROLAR UM APARELHO, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO<br>(71) Ericsson Telecomunicações S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 002147-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2010<br>(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA COMPRESSÃO DE PLASMA COM RECICLAGEM DE PROJÉTEIS<br>(71) General Fusion, Inc. (CA) |

**(21) BR 11 2012 004182-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 27/08/2010
(54) FIBRA CONJUGADA DE LIGAÇÃO TÉRMICA, E, PANO NÃO TECIDO
(71) ES Fibervisions CO., LTD. (JP) ; ES Fibervisions APS (DK) ; ES FIBERVISIONS HONG KONG LIMITED (CN) ; ES FIBERVISIONS LP (US)

**(21) BR 11 2012 013954-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/12/2010
(54) Derivado de ácido hialurônico, método de preparação do derivado de ácido hialurônico
(71) CONTIPRO A.S. (CZ)

**(21) BR 11 2012 014872-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/12/2010
(54) SISTEMA E DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE ÁUDIO COM TAMANHOS DE QUADROS APLICADOS POR CODEC E MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL EM COMPUTADOR
(71) DISH DIGITAL L.L.C. (US)

**(21) BR 11 2012 015328-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/11/2010
(54) Artigo absorvente
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

**(21) BR 11 2012 017258-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/01/2011
(54) CODIFICADOR DE ÁUDIO, DECODIFICADOR DE ÁUDIO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO DE UMA INFORMAÇÃO DE ÁUDIO, PARA OBTENÇÃO DE UM VALOR DE SUB-REGIÃO DE CONTEXTO COM BASE EM UMA NORMA DE VALORES ESPECTRAIS PREVIAMENTE DECODIFICADOS
(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN TEN FORSCHUNG E.V. (DE)

**(21) BR 11 2012 017826-1 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/01/2011
(54) Método para operar um assistente automatizado, sistema para operar um assistente automatizado inteligente e meio de armazenamento legível por computador.
(71) Apple Inc. (US)

**(21) BR 11 2012 018478-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento

(22) 31/01/2011
(54) PROCESSO PARA CONTROLE DE UMA EMBREAGEM DE UM VEÍCULO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 11 2012 019351-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/02/2011
(54) COMPOSIÇÃO DE COMBINAÇÃO COMPREENDENDO L-CARNITINA OU PROPIONIL L-CARNITINA E USO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO
(71) ALFASIGMA S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2012 023333-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/03/2011
(54) ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E AERONAVE INCLUINDO A ESTRUTURA DE FIXAÇÃO
(71) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2012 027279-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/04/2011
(54) COMPOSIÇÕES DE EMULSÃO FARMACÊUTICA COM BAIXO TEOR DE ÓLEO QUE COMPREENDEM PROGESTOGÊNIO
(71) BESINS HEALTHCARE LUXEMBOURG SARL (LU)

---

**(21) BR 11 2012 027304-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/04/2011
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE GUINDASTE E PROCESSO DE OPERAÇÃO DE UM GUINDASTE
(71) National Oilwell Varco L.P. (US)

---

**(21) BR 11 2012 027801-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/02/2011
(54) Conjunto de bucha de mancal, módulo para um sistema de direção, sistema de direção e emprego de um conjunto de bucha de mancal
(71) ROBERT BOSCH AUTOMOTIVE STEERING GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2012 027839-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/05/2011
(54) GABARITO, KIT E MÉTODO DE MONTAGEM DE UM TAMPO DE PORTA-MALAS EM UMA CARROCERIA DE VEÍCULO AUTOMOTIVO
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. (FR)

---

**(21) BR 11 2012 028046-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/04/2011

(54) SISTEMA DE APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO INTRAVENOSA FECHADA
(71) Becton, Dickinson And Company (US)

---

**(21) BR 11 2012 028096-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/04/2011
(54) WILDCAT DE CORRENTE, E GUINCHO DE MANUSEIO DE ÂNCORA FORNECIDO COM O DITO WILDCAT DE CORRENTE
(71) Karm As (NO)

---

**(21) BR 11 2012 029277-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/05/2011
(54) PAINEL DE TRATAMENTO ACÚSTICO MULTICAMADAS
(71) SNECMA (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; Universite de Technologie de Compiegne (FR)

---

**(21) BR 11 2012 029331-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/05/2011
(54) MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO DE ENERGIA HIDRÁULICA DE UM ATUADOR DURANTE CONDIÇÕES DE CARGA PARCIAIS E APARELHO PARA RECUPERAÇÃO DE ENERGIA HIDRÁULICA DE UM ATUADOR
(71) NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS (NO)

---

**(21) BR 11 2012 031220-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/06/2011
(54) EQUIPAMENTO PARA AVALIAR A INSTALAÇÃO DE UMA MONTAGEM MODULAR DE JANELA NUMA SIMULADA ABERTURA DE CARROCERIA DE VEÍCULO, E MÉTODO DE AVALIAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE UMA MONTAGEM MODULAR DE JANELA EM UMA SIMULADA ABERTURA DE CARROCERIA DE JANELA DE VEÍCULO
(71) Pilkington Group Limited (GB)

---

**(21) BR 11 2012 031859-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 27/04/2011
(54) SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMAGENS DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM PARA AQUISIÇÃO PROPAGADA DE IMAGENS EM 3D DO CORAÇÃO DO FETO E MÉTODO PARA A AQUISIÇÃO DE IMAGENS DO CORAÇÃO DO FETO EM 3D PROPAGADAS POR UM SINAL DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL SINTÉTICO
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2012 032769-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/06/2011
(54) APARELHO DE EXIBIÇÃO, SISTEMA DE SUPORTE DE CONTROLE, E

| | |
|---|---|
| | MÉTODO DE EXIBIÇÃO<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) ; THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES (JP) |
| **(21) BR 11 2012 032878-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/06/2011<br>(54) Composição de polipropileno heterofásico e tubo compreendendo a dita composição<br>(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2012 032919-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/07/2011<br>(54) SISTEMA EJETOR PARA CLASSIFICADOR DE COR<br>(71) Satake Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2012 033247-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/06/2011<br>(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VIDRAÇA LAMINADA COM DIFUSÃO VARIÁVEL POR CRISTAIS LÍQUIDOS, VIDRAÇA LAMINADA E UTILIZAÇÃO DA MESMA<br>(71) Saint-Gobain Glass France (FR) |
| **(21) BR 11 2012 033252-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/07/2011<br>(54) PROCESSO DE ESTIMATIVA DE CARGA DINÂMICA SUPORTADA POR UM PNEUMÁTICO DE UM VEÍCULO<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) |
| **(21) BR 11 2012 033818-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2010<br>(54) Método para execução dentro de um circuito de processamento e sistema de computador para executar uma instrução<br>(71) International Bussiness Machines Corporation (US) |
| **(21) BR 11 2013 000627-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/07/2011<br>(54) DERIVADOS HETEROCÍCLICOS FUNDIDOS COMO MODULADORES S1P<br>(71) Abbvie B.V (NL) |
| **(21) BR 11 2013 000629-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/07/2011<br>(54) DERIVADOS DE AMINA ESPIRO-CÍCLICOS COMO MODULADORES |

| | |
|---|---|
| | S1P<br>(71) Abbvie B.V (NL) |
| **(21) BR 11 2013 000706-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/07/2011<br>(54) REFORÇO TENDO UMA ESTRUTURA DE TRÊS CAMADAS E EMPLASTRO AQUOSO USANDO O REFORÇO<br>(71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd. (JP) |
| **(21) BR 11 2013 002307-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2011<br>(54) MÉTODO DE MONTAGEM DE UM CONJUNTO DE EIXO DE RODAS DIANTEIRO E BERÇO PARA UMA PARTE DE CARROCERIA DE UM VEÍCULO AUTOMOTIVO E FERRAMENTA DE REFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DO MÉTODO<br>(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. (FR) |
| **(21) BR 11 2013 002992-7 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/08/2011<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA REGENERAÇÃO DE FILTRO DE PARTÍCULA DE DIESEL<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2013 005992-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/12/2011<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR PARTIDA DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA<br>(71) Nissan Motor Co., Ltd. (JP) |
| **(21) BR 11 2013 006386-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/09/2011<br>(54) ESTRUTURAS ONDULATÓRIAS<br>(71) Techtonic PTY LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2013 007785-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/09/2011<br>(54) Elemento filtrante e método para instalar um elemento filtrante em um sistema de filtro<br>(71) CATERPILLAR INC. (US) ; ADVANCED FILTRATION SYSTEMS, INC. (US) ; DONALDSON COMPANY, INC (US) |
| **(21) BR 11 2013 009626-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/10/2010 |

| | |
|---|---|
| | (54) CARTUCHO DE TINTA<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2013 010184-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/10/2011<br>(54) DISPOSITIVO PARA A APLICAÇÃO DE UM MEIO DE LIVRE FLUXO SOBRE UM TECIDO<br>(71) OLBRICH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 010561-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/11/2011<br>(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO POR COMBUSTÃO<br>(71) Ihi Corporation (JP) |
| **(21) BR 11 2013 010695-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/10/2011<br>(54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE UM ELEMENTO DE LIGAÇÃO MAGNÉTICO E CIRCUITO ELÉTRICO PARA OPERAÇÃO DE UM ELEMENTO DE LIGAÇÃO MAGNÉTICO<br>(71) Robert Bosch GmbH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 011098-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/11/2011<br>(54) Método, dispositivo eletrônico e meio de armazenamento legível por computador para manipulação de teclados leves.<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 011274-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2011<br>(54) SISTEMA DE LASER DE CONSTRUÇÃO, LASER ROTACIONAL PARA UM SISTEMA DE LASER DE CONSTRUÇÃO, RECEPTOR LASER E PROCESSO PARA DETERMINAÇÃO DE UMA POSIÇÃO DE UM RECEPTOR LASER RELATIVAMENTE A UMA FACE REFERENCIAL<br>(71) Leica Geosystems AG (CH) |
| **(21) BR 11 2013 011434-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/11/2011<br>(54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE MEIO DE CONTRASTE, E, MÉTODO DE VISUALIZAÇÃO SONOGRÁFICA DE UMA ESTRUTURA CORPORAL<br>(71) Femasys Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2013 012126-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

(22) 18/11/2011
(54) Sistema de fumar eletricamente aquecido e método de operar o referido sistema
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2013 012414-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/11/2011
(54) TERNO DE PROTEÇÃO DA ACELERAÇÃO
(71) G-Nius Ltd. (SG)

---

**(21) BR 11 2013 012564-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/11/2011
(54) COMPÓSITO CATALÍTICO, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EXAUSTÃO E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE GASES DE EXAUSTÃO
(71) UMICORE AG & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2013 012565-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/11/2011
(54) MOLÉCULA DE POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, CONSTRUTO DE EXPRESSÃO DE LEVEDURA, CÉLULA DE LEVEDURA, MÉTODO DE PRODUZIR UMA ENTEROQUINASE E MÉTODO DE CLIVAGEM DE UM POLIPEPTÍDEO RECOMBINANTE
(71) ALLERGAN, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2013 013706-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 31/10/2011
(54) SISTEMA DE ATUAÇÃO PARA UM MOTOR DE TURBINA A GÁS COM REVERSOR DE EMPUXO E BOCAL DE HÉLICE DE ÁREA VARIÁVEL E MÉTODO PARA ATUAÇÃO NO SISTEMA
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2013 013904-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 31/01/2012
(54) DISPOSITIVO DE COMUTAÇÃO DE UM MECANISMO DE TROCA DE MARCHAS DE UM AUTOMÓVEL, BUCHA DE UM DISPOSITIVO DE COMUTAÇÃO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA BUCHA
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2013 014422-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/12/2011
(54) SISTEMA DE FORMAÇÃO DE IMAGEM DIAGNÓSTICA ULTRASSÔNICA PARA ANÁLISE DE ONDA DE CISALHAMENTO E MÉTODO PARA AJUSTAR A MEDIÇÃO DE UMA CARACTERÍSTICA DE ONDA DE CISALHAMENTO

| | |
|---|---|
| | MEDIDA EM UMA REGIÃO DO TECIDO<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 014423-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/12/2011<br>(54) SISTEMA ULTRASSÔNICO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM DIAGNÓSTICA PARA ANÁLISE DE ONDA DE CISALHAMENTO<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 014653-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/12/2011<br>(54) TUCHO E MÉTODO PARA FABRICAR UM TUCHO<br>(71) EATON COPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2013 014659-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/11/2011<br>(54) DISPOSITIVO LIMPADOR, UNIDADE ADAPTADORA DE LÂMINA LIMPADORA E LÂMINA LIMPADORA<br>(71) Robert Bosch GmbH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 014663-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/11/2011<br>(54) PROCESSO PARA A MONTAGEM DE UM DISPOSITIVO DE PALHETA DE LIMPEZA<br>(71) Robert Bosch GmbH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 014726-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2011<br>(54) DISPOSITIVO LIMPADOR DE PARA-BRISA<br>(71) Robert Bosch GmbH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 014850-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/02/2012<br>(54) COMPOSTO DE ARMAZENAGEM, TANQUE DE ARMAZENAGEM E TANQUE DE ARMAZENAGEM PERMEÁVEL USANDO O MESMO<br>(71) TOTETU MFG. CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2013 014851-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/12/2011<br>(54) UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE COMBUSTÍVEL<br>(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 014861-6 A8** | Código 9.1 - Deferimento |

(22) 03/12/2011
(54) AEROGERADOR E/OU USINA HIDRELÉTRICA E USOS DO MASTRO E/OU DO DISTRIBUIDOR DE VENTO DO AEROGERADOR E/OU USINA HIDRELÉTRICA
(71) DIRECTTECH GLOBAL GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 014870-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/12/2011
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR O ARMAZENAMENTO DE UM ELEMENTO SEMIACABADO ELEMENTAR, E, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO E ALIMENTAÇÃO PARA UM ELEMENTO SEMIACABADO ELEMENTAR
(71) PIRELLI TYRE S. P. A (IT)

---

**(21) BR 11 2013 014923-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/12/2011
(54) DISPOSITIVO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA CINÉTICA DE ONDAS DE ÁGUA EM ENERGIA ELÉTRICA
(71) KING LUNG CHAN (US)

---

**(21) BR 11 2013 014992-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/12/2011
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA RECUPERAR HIDROCARBONETOS DE UM PRODUTO GASOSO DA PURGA DE POLIOLEFINA
(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2013 015742-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/01/2011
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA TROCA DE CILINDROS E/OU BLOCOS DE UM SUPORTE DE ROLO; SISTEMA DE TRAVAMENTO E FIXAÇÃO; E SUPORTE DE ROLOS COMPREENDENDO TAIS SISTEMAS
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES FRANCE SAS (FR)

---

**(21) BR 11 2013 015839-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/11/2011
(54) DISPOSITIVO DE LIBERAÇÃO PARA UMA MÁQUINA DE ENCHIMENTO DE PRODUTOS LÍQUIDOS E MÁQUINA DE ENCHIMENTO
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2013 016124-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/12/2011
(54) ARMAZENADOR DE ENERGIA COM UM EIXO DE ACIONAMENTO QUE PODE SER CONTINUAMENTE TENSIONADO

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 016125-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/11/2011
(54) BRAÇO LIMPADOR, ESPECIALMENTE PARA UM DISPOSITIVO LIMPADOR DE PARA-BRISA DE VEÍCULO AUTOMOTOR
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 017676-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/01/2012
(54) APARELHO E MÉTODO PARA AVALIAR UMA FORMAÇÃO DE TERRA
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2013 017754-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/12/2011
(54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA PARA OBTER UM PARÂMETRO DE INTERESSE EM UM FURO DE POÇO
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2013 017762-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/01/2012
(54) MÉTODOS E SISTEMA PARA EXPLORAÇÃO SÍSMICA E PARA FAZER LEVANTAMENTO SÍSMICO DE FONTES MISTAS SOBRE REGIÃO DA SUBSUPERFÍCIE, PARA AQUISIÇÃO SÍSMICA COM FONTES SIMULTÂNEAS E PARA EXPLORAÇÃO SÍSMICA
(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2013 018368-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/01/2012
(54) MECANISMO DE INSERÇÃO E INCLINAÇÃO
(71) CAREFUSION 303, INC (US)

---

**(21) BR 11 2013 019035-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 27/01/2012
(54) REATOR ESTRUTURAL EMPILHÁVEL PARA REALIZAR REAÇÕES CATALÍTICAS
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)

---

**(21) BR 11 2013 019325-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/02/2012
(54) Sistema de filtração de fluido e processo para filtrar um fluido
(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V (NL)

**(21) BR 11 2013 021797-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/02/2012
(54) FILTRO PERMEÁVEL A GÁS FORNECIDO COM REPELÊNCIA DE ÓLEO
(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)

**(21) BR 11 2013 023266-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/03/2012
(54) INIBIDORES DA GIRASE TRICÍCLICOS
(71) LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC (US) ; MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)

**(21) BR 11 2013 024878-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/03/2012
(54) APARELHO DE PRODUÇÃO DE AÇO COM ECONOMIA DE ENERGIA E MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE AÇO COM ECONOMIA DE ENERGIA
(71) SMS MEER S.P.A. (IT)

**(21) BR 11 2013 025846-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/04/2012
(54) PORTA DESLIZANTE
(71) BRIAN H. SMITH (US) ; JASON P. SABOTTA (US)

**(21) BR 11 2013 026498-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/04/2012
(54) Métodos para isolamento e purificação de sulfeto de sódio
(71) ADITYA BIRLA SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD. (IN)

**(21) BR 11 2013 026499-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/04/2012
(54) Bomba centrífuga para uma pasta fluida de baixo desgaste
(71) FLSMIDTH A/S (DK)

**(21) BR 11 2013 027533-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/04/2012
(54) Processo para produzir um substrato de metal revestido com polímero
(71) TATA STEEL IJMUIDEN BV (NL)

**(21) BR 11 2013 029191-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/05/2012
(54) ARTIGO ÓPTICO COMPREENDENDO UM REVESTIMENTO PRECURSOR DE UM REVESTIMENTO ANTI-EMBAÇANTE E UMA CAMADA TEMPORÁRIA TORNANDO-O ADEQUADO PARA REBORDAGEM
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

**(21) BR 11 2013 029352-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/03/2012
(54) ESTRUTURA DE ROTEAMENTO DE CHICOTE DE FIOS DE CARGA/DESCARGA EM VEÍCULO ELÉTRICO
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

**(21) BR 11 2013 029412-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/05/2012
(54) CABEÇOTE DE DESCARGA DE FLUIDOS
(71) SILGAN DISPENSING SYSTEMS HEMER GMBH (DE)

**(21) BR 11 2013 029720-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/05/2012
(54) MÉTODO PARA MISTURAR UM ANTIOXIDANTE DE TIO-BIS FENÓLICO SÓLIDO COM POLIETILENO
(71) UNION CARBIDE CORPORATION (US)

**(21) BR 11 2013 029935-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/05/2012
(54) COMPOSTOS INÉDITOS COMO INIBIDORES DE DIACILGLICEROL ACILTRANSFERASE
(71) GLAXOSMITHKLINE INTELECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB)

**(21) BR 11 2013 030157-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/05/2012
(54) BRAÇO DE MIRA CONFIGURADO PARA SER ALINHADO COM UM IMPLANTE E SISTEMA DE FIXAÇÃO ÓSSEA
(71) SYNTHES GMBH (CH)

**(21) BR 11 2013 030295-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 27/05/2011
(54) COMPOSIÇÃO DE MISTURA DE POLIETILENO E ARTIGO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

**(21) BR 11 2013 031507-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/06/2012
(54) DISPOSITIVO DE DUPLO PROPÓSITO CONVERSÍVEL
(71) MARIO CARDONA (AU) ; GUY DARREN TRAPETT (AU) ; TREVOR RAYMOND CLARK (AU) ; JAMES PATRICK CARDONA (AU)

**(21) BR 11 2013 032205-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/05/2012

(54) DISPENSADOR DE BOMBA DE GATILHO
(71) OBRIST CLOSURES SWITZERLAND GMBH (CH)

---

**(21) BR 11 2013 032497-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/05/2012
(54) REVESTIMENTO PARA SUPERFÍCIE QUE PERMITE ESPECIALMENTE A PASSAGEM DE VEÍCULOS
(71) MUSTHANE (FR)

---

**(21) BR 11 2013 032575-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/07/2012
(54) BOMBA HIDRÁULICA DE FUNDO DE POÇO
(71) WELLTEC A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2013 032681-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/04/2012
(54) MÉTODO PARA INSTALAR UM OBTURADOR EM UM FURO DE POÇO E OBTURADOR PARA USO EM UM FURO DE POÇO
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2013 033539-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/07/2011
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA REDUÇÃO DO PONTO DE ORVALHO DA ÁGUA DE UM HIDROCARBONETO FLUIDO
(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)

---

**(21) BR 11 2013 033648-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/07/2012
(54) MÉTODO PARA PROPORCIONAR UMA MONTAGEM DE UMA QUANTIDADE DE MATERIAL PLÁSTICO USADO E UM PORTADOR DE INFORMAÇÃO CONTENDO DADOS DE QUALIDADE DA QUANTIDADE
(71) WAVIN B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2013 033683-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/05/2012
(54) Dispositivo e método para agrupamento de objetos planos
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO. KG) (DE)

---

**(21) BR 11 2014 000007-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/06/2012
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA AUTOMATICAMENTE DETECTAR ANIMAIS MARINHOS
(71) SERCEL (FR)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 000220-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/07/2012<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR INVÓLUCRO IMPERMEÁVEL A VÁCUO PARA UM PAINEL TÉRMICO SOLAR A VÁCUO E PAINEL SOLAR TÉRMICO A VÁCUO<br>(71) TVP SOLAR S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2014 000491-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/05/2012<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA OBTER SINAL DE SENSOR EM CABO DE FIBRA ÓTICA EM FUNDO DE POÇO E REDE ÓTICA<br>(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2014 000802-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/07/2012<br>(54) Método de formação de janelas de supressão sobre um substrato de vidro<br>(71) VIDRIO PLANO DE MEXICO, S.A. DE C.V (MX) |
| **(21) BR 11 2014 002463-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/08/2011<br>(54) SISTEMA DE CAPTURA DE PROJEÇÕES, SISTEMA DE CAPTURA DE PROJEÇÕES INTERATIVO E MÉTODO DE PROJEÇÕES<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2014 004810-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/08/2012<br>(54) UNIDADE ELETROMAGÉTICA, E, MÉTODO DE INSTALAÇÃO DE UMA UNIDADE ELETROMAGNÉTICA<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2014 005162-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/09/2012<br>(54) ARTIGO DE VESTUÁRIO DESCARTÁVEL<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 005422-3 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/09/2012<br>(54) SUPLEMENTO DE MICRONUTRIENTE, E, MÉTODO PARA FAZER O MESMO<br>(71) MICRONUTRIENTS USA LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 005608-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

(22) 23/08/2012
(54) MONTAGEM DE CONECTOR DE PASSAGEM DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE PINO DE CONEXÃO DE ALTA VOLTAGEM
(71) TELEDYNE INSTRUMENTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2014 005721-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/09/2012
(54) DISPOSITIVO CATETER INTRAVASCULAR
(71) JOHN P. PIGOTT (US)

---

**(21) BR 11 2014 006268-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/09/2012
(54) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA DE COPOLÍMERO DE NITRILA, BORRACHA RETICULADA, E MANGUEIRA
(71) ZEON CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2014 008028-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/10/2012
(54) Aparelho e método para acoplar seletivamente um material de reforço a um cartucho de grampos para um instrumento cirúrgico
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2014 008273-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/10/2012
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE FORMULAÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO SECO
(71) WACKER CHEMIE AG (DE)

---

**(21) BR 11 2014 008455-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/10/2012
(54) COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO RETICULADA E ARTIGO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2014 008474-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/10/2012
(54) VIDRAÇA DE CONTROLE SOLAR COMPREENDENDO UMA CAMADA DE UMA LIGA CONTENDO NICU
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2014 008604-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/10/2012
(54) COMPOSIÇÃO VULCANIZÁVEL, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO VULCANIZÁVEL, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE

| | |
|---|---|
| | VULCANIZADOS, E, VULCANIZADOS<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2014 009535-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/05/2013<br>(54) UMA ARTICULAÇÃO PARA PEÇAS DE MOBILIÁRIO COM UMA ESTRUTURA<br>(71) ARTURO SALICE S.P.A (IT) |
| **(21) BR 11 2014 010217-1 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/10/2011<br>(54) ARTIGO FEITO DE UM MATERIAL COMPOSTO DE MÚLTIPLAS CAMADAS, COMPONENTE PARA AUTOMÓVEIS E PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO<br>(71) INDUSTRIALESUD S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2014 011401-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/11/2012<br>(54) TUBO COM PELO MENOS UMA NESGA LATERAL E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM TUBO COM PELO MENOS UMA NESGA LATERAL<br>(71) AMPAC HOLDINGS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 011771-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/11/2011<br>(54) MÉTODO PARA FORMAR UM PRODUTO DE FIBRA DE VIDRO RESISTENTE À FUSÃO E APARELHO ASSOCIADO<br>(71) BLH TECHNOLOGIES, INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2014 012317-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/12/2012<br>(54) MEMBRO DE VEDAÇÃO ANULAR ESFÉRICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO<br>(71) OILES CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 013167-8 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/11/2012<br>(54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA DE EXCITAÇÃO INDEPENDENTE E UNIDADE DE COMPUTAÇÃO<br>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2014 013763-3 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/11/2012<br>(54) MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE UM INTERVALO DO TEMPO DE |

CALIBRAGEM PARA UMA CALIBRAGEM DE UM DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO PARA MEDIR UMA QUANTIDADE A SER MEDIDA
(71) ENDRESS+HAUSER MESSTECHNIK GMBH+CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2014 014848-1 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/12/2012
(54) INDICADOR DE NÍVEL DE PREENCHIMENTO
(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2014 015813-4 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 27/12/2012
(54) PELÍCULA DE MÚLTIPLAS CAMADAS
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2014 015911-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/12/2012
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DECOLAGEM SEGURA
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2014 017445-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/01/2013
(54) COMPOSIÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, CORPO LIGNOCELULÓSICO, E, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)

---

**(21) BR 11 2014 017682-5 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/03/2013
(54) Pacote para fechamento de recipiente dotado de um liberador de vácuo
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2014 017739-2 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/05/2014
(54) MÉTODO, APARELHO E DISPOSITIVO DE PROCESSO DE DESTRAVAMENTO PARA UM TERMINAL
(71) XIAOMI INC. (CN)

---

**(21) BR 11 2014 018905-6 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/12/2012
(54) Métodos de fabricação para fabricar um componente de funil e um contêiner de empacotamento
(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD (JP)

---

**(21) BR 11 2014 020156-0 A8**
Código 9.1 - Deferimento

(22) 26/02/2013
(54) DERIVADO BASEADO EM ÁCIDO HIALURÔNICO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO DERIVADO, HIDROGEL BASEADO NO DERIVADO DE LIGAÇÕES CRUZADAS, MÉTODO DE PRODUÇÃO DO HIDROGEL E USO DO HIDROGEL
(71) CONTIPRO A.S. (CZ)

---

**(21) BR 11 2014 021252-0 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/02/2013
(54) ESTRUTURA TUBULAR FLEXÍVEL DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO EMÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA ESTRUTURA TUBULAR FLEXÍVEL DEEXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO
(71) TECHNIP FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2014 021995-8 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/03/2013
(54) PROCESSO PARA METALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE PLÁSTICO NÃO CONDUTOR
(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2014 022421-8 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/03/2013
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR ESPUMAS DE POLIURETANO RÍGIDAS OU ESPUMAS DE POLIISOCIANURATO RÍGIDAS, ESPUMA DE POLIISOCIANURATO OU POLIURETANO RÍGIDA, USO DAS ESPUMAS DE POLIISOCIANURATO OU POLIURETANO RÍGIDAS E COMPONENTE POLIOL PARA PRODUZIR ESPUMAS DE POLIURETANO RÍGIDAS
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2014 022679-2 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/03/2013
(54) MÉTODOE APARELHO PARA MANUFATURAR PRODUTOS SUSTENTÁVEIS COM UMA ESTRUTURA DE ESPUMA INSUFLADA
(71) PAPERFOAM B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2014 024201-1 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/03/2013
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA REDUÇÃO DAS FORÇAS DE REPOSIÇÃO DE EMBALAGENS EM UMAMÁQUINA DE ENCHIMENTO
(71) ELOPAK SYSTEMS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2014 024253-4 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/04/2013

| | |
|---|---|
| | (54) COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, USO DAREFERIDA COMPOSIÇÃO E ARTIGO MOLDADO DE INJEÇÃO<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2014 024637-8 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/04/2013<br>(54) ARTIGOS MOLDADOS POR INJEÇÃO A PARTIR DE MATERIAIS NATURAIS E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DOS MESMOS<br>(71) GREEN MATERIALS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 025094-4 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/03/2013<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM POLÍMERO À BASE DE POLIISOCIANATO<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 025257-2 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/04/2013<br>(54) POLIOL POLIÉSTER AROMÁTICO, E, COMPOSIÇÃO PARAPREPARAR ESPUMA DE POLIURETANO<br>(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 025570-9 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/08/2013<br>(54) COMPOSIÇÃO DE POLITIOL, COMPOSIÇÃO POLIMERIZÁVEL PARA MATERIAL ÓPTICO E USO DAS MESMAS<br>(71) MITSUI CHEMICALS, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2014 025607-1 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/04/2013<br>(54) FRASCOS PLÁSTICOS PARA COMPOSIÇÕES DE PERFUME TENDO RESISTÊNCIA APRIMORADA AO FENDILHAMENTO<br>(71) The Procter & Gamble Company (US) |
| **(21) BR 11 2014 027355-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/05/2013<br>(54) PROCESSO CONTÍNUO OU SEMICONTÍNUO PARA TRATAR BIOMASSA<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2014 027887-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/05/2013<br>(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA E CONDUTOR REVESTIDO |

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2014 028058-4 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/05/2013
(54) INDICADOR DE CALOR DE DUPLA FUNÇÃO
(71) TEMPTIME CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2014 028311-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/05/2013
(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA FORNECIMENTO DE VAPOR, CORPO DE DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE FORNECIMENTO DE VAPOR E MÉTODO PARA ACIONAR UMA MUDANÇA NO MODO DE UM PROCESSADOR DE UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA FORNECIMENTO DE VAPOR A PARTIR DE UM MODO DE REPOUSO PARA UM MODO USÁVEL.
(71) NICOVENTURES HOLDINGS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2014 028390-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/05/2013
(54) PELÍCULA DE EMBALAGEM PARA ADESIVOS FUNDIDOS A QUENTE, EMBALAGEM ADESIVA FUNDIDA A QUENTE INTEGRAL E MÉTODO PARA SUA FORMAÇÃO
(71) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2014 028924-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/05/2013
(54) COMPOSIÇÃO ESTABILIZADORA, COMPOSIÇÃO DE RESINA E PRODUTO MOLDADO USANDO A MESMA
(71) ADEKA CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2014 028930-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/11/2012
(54) CABO DE POTÊNCIA E MÉTODO PARA MELHORAR O DESEMPENHO DE UM CABO DE POTÊNCIA
(71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2014 029264-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/04/2013
(54) MICROCÁPSULAS COM REVESTIMENTO INSOLÚVEL EM ÁGUA CONTENDO UM ATIVO OXIDÁVEL E UM PROCESSO PARA PREPARÁ-LAS EMPREGANDO APENAS PULVERIZAÇÃO
(71) IDCAPS (FR)

**(21) BR 11 2014 029473-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/10/2013
(54) APARELHO DE FABRICAÇÃO DE BEBIDAS QUE COMPREENDE PELO MENOS UM TUBO PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

**(21) BR 11 2014 029900-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/06/2013
(54) SISTEMA PARA SEPARAR UMA SUBSTÂNCIA PRESENTE EM UM LÍQUIDO
(71) WOW TECHNOLOGY S.P.A. (IT)

**(21) BR 11 2014 032429-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/06/2013
(54) MECANISMO DE FERRAMENTA DE LIMPEZA DE FURO DE POÇO MONTÁVEL EM TUBO DE PERFURAÇÃO, MÉTODO PARA LIMPAR UM POÇO, MÉTODO PARA LIMPAR UM POÇO DE ÓLEO E FERRAMENTA PARA LIMPEZA DE FURO DE POÇO
(71) ODFJELL WELL SERVICES NORWAY AS (NO)

**(21) BR 11 2014 032472-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/06/2013
(54) PROCESSO PARA OBTER UMA COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO BETA-GLICANO, QUITINA E QUITOSANA, E COMPOSIÇÃO RESULTANTE DO MESMO
(71) S.A. DAMM (ES)

**(21) BR 11 2015 002165-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/08/2013
(54) CHUVEIRO
(71) FABRIMAR S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RJ)

**(21) BR 11 2015 002445-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/10/2012
(54) FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE LARGURA DE BANDA ALTA OTIMIZADA PARA TRANSMISSÕES MULTIMODO E MODO ÚNICO
(71) DRAKA COMTEQ BV (NL)

**(21) BR 11 2015 007981-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/11/2013
(54) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, MÉTODO PARA SEU PREPARADO E USO DA MESMA
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 008569-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2013<br>(54) GRÂNULO DE FARINHA DE MICROALGAS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE GRÂNULO, MÉTODO PARA CONTROLAR UM OU MAIS DE TAMANHO DE PARTÍCULAS, CAPACIDADE DE FLUXO E MOLHABILIDADE DE UMA FARINHA DE MICROALGAS, E, FARINHA DE MICROALGAS<br>(71) CORBION BIOTECH., INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 009666-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/11/2013<br>(54) CONTÊINER DE TOPO ABERTO RÍGIDO E APARELHAGEM DE ELEVAÇÃO DE COBERTURA DE TOPO<br>(71) NANTONG CIMC-SPECIAL TRANSPORTATION EQUIPMENT MANUFACTURE CO. LTD. (CN) ; CHINA INTERNATIONAL MARINE CONTAINERS (GROUP) LTD. (CN) ; CIMC CONTAINERS HOLDING COMPANY LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2015 012934-0 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/12/2013<br>(54) SISTEMA PARA TRANSPORTAR ARTIGOS, MONTAGEM DE RODA ESTRELADA DE TRANSFERÊNCIA E MONTAGEM DE CUBO DE INSTALAÇÃO<br>(71) BELVAC PRODUCTION MACHINERY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 013635-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/12/2013<br>(54) Métodos de dispensação de uma bebida e sistema<br>(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 013648-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/12/2013<br>(54) Método para preparar bebida com cápsulas e dispositivo de infusão centrífugo<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2015 013674-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/01/2013<br>(54) “Método de proteger as extremidades livres das linhas de comunicação dos detritos durante a conexão do fundo de poço em um poço subterrâneo”<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |

**(21) BR 11 2015 013998-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/12/2013
(54) "Seção tubular rosqueada e método de conectar membros tubulares em um furo de poço penetrando a terra"
(71) JDI INTERNATIONAL LEASING LIMITED (KY)

**(21) BR 11 2015 014852-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/12/2013
(54) MÉTODOS PARA EMBALAGEM E DE CONGELAMENTO PARA PREPARAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS RESISTENTES A FORMAÇÃO DE CRISTAIS DE GELO
(71) DAWN FOOD PRODUCTS, INC. (US)

**(21) BR 11 2015 015149-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/12/2013
(54) MÉTODO PARA RECUPERAR SACARÍDEO A PARTIR DA PASTA FLUIDA SACARIFICADA E DISPOSITIVO DE LAVAGEM PARA LAVA-GEM DE RESÍDUO
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)

**(21) BR 11 2015 015327-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/12/2013
(54) PÓ DE ACEROLA, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, SEU USO, INGREDIENTE OU ADITIVO PARA ALIMENTO E ALIMENTO OU COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA
(71) DIANA NATURALS (FR)

**(21) BR 11 2015 017806-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/01/2013
(54) PRODUTO LÁCTEO FERMENTADO FILTRADO E PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO MESMO
(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (FR) ; DANONE S.A. (ES)

**(21) BR 11 2015 019969-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/03/2014
(54) SISTEMAS DE CÉLULA DE FLUXO E MÉTODOS PARA ANÁLISE DE PARTÍCULAS EM AMOSTRAS DE SANGUE
(71) IRIS INTERNATIONAL, INC. (US)

**(21) BR 11 2015 020379-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/03/2014
(54) MÉTODO PARA COMPACTAR UM MEMBRO COMPÓSITO NÃO CURADO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

**(21) BR 11 2015 020464-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/04/2014
(54) COMPOSIÇÃO E ARTIGO
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)

**(21) BR 11 2015 020704-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/04/2014
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA VEDAÇÃO POLIMÉRICA ULTRASSÔNICA, ESTRUTURA DE PELÍCULA E RECIPIENTE FLEXÍVEL
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

**(21) BR 11 2015 021593-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/03/2014
(54) SISTEMAS DE FOCALIZAÇÃO AUTOMÁTICA E MÉTODOS PARA ANÁLISE DE PARTÍCULA EM AMOSTRAS DE SANGUE
(71) IRIS INTERNATIONAL, INC. (US)

**(21) BR 11 2015 021837-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/03/2014
(54) MÉTODO PARA REMOVER POEIRA DE SEMENTES
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

**(21) BR 11 2015 022449-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/04/2014
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR MEIO DE COMPUTADOR PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO DE FABRICAÇÃO USADO EM UM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE LENTE ÓPTICA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE LENTE ÓPTICA
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

**(21) BR 11 2015 024241-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/04/2014
(54) PROCESSO CONTÍNUO PARA A FABRICAÇÃO DE HOMO- OU COPOLÍMEROS DE ÁCIDO MONO- OU DI-CARBOXÍLICO, POLÍMERO OBTENÍVEL PELO PROCESSO CONTÍNUO, E, USO DE UM POLÍMERO
(71) BASF SE (DE)

**(21) BR 11 2015 024652-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/05/2014
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO ELASTOMÉRICA QUE CONTÉM UM ENCHIMENTO

(71) CABOT CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2015 024928-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/04/2014
(54) ESPUMA DE POLIURETANO, SEU PROCESSO PARA PREPARAÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO PARA PREPARAÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO"
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2015 025021-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 27/02/2014
(54) MÉTODO PARA AJUSTAR O VALOR DE ADERÊNCIA DE UM MATERIAL AGLUTINANTE
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)

---

**(21) BR 11 2015 025521-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/04/2014
(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA SUPERABSORVENTE PARTICULADA COM ESTABILIDADE APRIMORADA E RÁPIDA ABSORÇÃO
(71) EVONIK CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2015 025694-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/04/2014
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE MICROPARTÍCULAS POLIMÉRICAS MOLDADAS COM FORMATO NÃO ESFÉRICO
(71) FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IT)

---

**(21) BR 11 2015 026777-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/04/2013
(54) MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE ESTADO DE SAÚDE DE UM SISTEMA DE VEÍCULO
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)

---

**(21) BR 11 2015 027330-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/04/2013
(54) SISTEMA SENSOR DE TAXA DE FLUXO, E, MÉTODO PARA GERAR UMA MEDIÇÃO DE TAXA DE FLUXO DE UM FLUIDO DE PROCESSO EM UM CONDUTOR DE FLUIDO
(71) MICRO MOTION, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 028368-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/05/2014
(54) ELASTÔMEROS TERMOPLÁSTICOS POR MEIO DE POLIMERIZAÇÃO

| | |
|---|---|
| | DE TRIGLICERÍDEOS POR TRANSFERÊNCIA DE CADEIA DE FRAGMENTAÇÃO-ADIÇÃO REVERSÍVEL<br>(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 028376-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/05/2014<br>(54) FORMULAÇÃO PARA USO NO PREPARO DE UM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO ESPUMADO E MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DO POLÍMERO E PARA PRODUZIR A REFERIDA FORMULAÇÃO<br>(71) COLORANT CHROMATICS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 030135-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/05/2014<br>(54) ÉSTERES DE ÁCIDOS OLIGO-HIDRÓXI CARBOXÍLICOS E SEU USO<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2015 030878-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/06/2014<br>(54) MEMBRO DE ABSORÇÃO DE ENERGIA, E, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 032960-8 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/07/2014<br>(54) IMUNOENSAIO SUPRIMIDO POR INTERFERÊNCIA PARA DETECTAR ANTICORPOS ANTI-FÁRMACO EM AMOSTRAS DE SORO<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 000954-1 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/07/2014<br>(54) PROCESSO PARA FRACIONAMENTO DA BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA E PARA CONVERSÃO DA HEMICELULOSE PARA XILOSE<br>(71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND (NL) |
| **(21) BR 11 2016 002469-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/08/2014<br>(54) ÓXIDO COMPÓSITO À BASE DE CÉRIA E ZIRCÔNIA E MÉTODO PARA PRODUZIR O MESMO, E CATALISADOR DE PURIFICAÇÃO DE GÁS DE ESCAPE QUE INCLUI ÓXIDO COMPÓSITO À BASE DE CÉRIA E ZIRCÔNIA<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) ; CATALER CORPORATION (JP) |

**(21) BR 11 2016 003448-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/08/2014
(54) COMPOSTOS COM ATIVIDADE PESTICIDA
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(21) BR 11 2016 004372-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/08/2014
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA A REMOÇÃO DE TATUAGENS
(71) DALHOUSIE UNIVERSITY (CA)

**(21) BR 11 2016 004992-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/07/2014
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PRODUZIR GRANULADOS
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)

**(21) BR 11 2016 005148-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/09/2014
(54) MASSA LUBRIFICANTE
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. (JP)

**(21) BR 11 2016 007272-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/10/2014
(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE FLUXOS DE UMA MISTURA DE MÚLTIPLOS COMPONENTES E DISPOSITIVO PARA A DETERMINAÇÃO DE FLUXOS DE UMA MISTURA DE MÚLTIPLOS COMPONENTES EM UMA TUBULAÇÃO
(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)

**(21) BR 11 2016 007273-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/10/2014
(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE FLUXOS DE UMA MISTURA DE MÚLTIPLOS COMPONENTES E DISPOSITIVO PARA A DETERMINAÇÃO DE FLUXOS DE UMA MISTURA DE MÚLTIPLOS COMPONENTES EM UMA TUBULAÇÃO
(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)

**(21) BR 11 2016 009986-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/11/2014
(54) Emplastro médico e seu uso
(71) BSN MEDICAL GMBH (DE)

**(21) BR 11 2016 011953-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/11/2014

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE 1,3-BUTA¬DIENO A PARTIR DE UMA CARGA COMPREENDENDO ETANOL
(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH) ; COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

---

**(21) BR 11 2016 012880-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/12/2014
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA APRIMORAR O RENDIMENTO DE SOJA
(71) NEWLEAF SYMBIOTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 012883-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/12/2014
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA APRIMORAR O RENDIMENTO DE MILHO
(71) NEWLEAF SYMBIOTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 013342-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/12/2014
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PÁ DE VENTILADOR CÔNCAVA
(71) INSTITUTE FOR METALS SUPERPLASICITY PROBLEMS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IMSP RAS) (RU) ; OPEN JOINT STOCK COMPANY "AVIADVIGATEL" (RU) ; JOINT STOCK COMPANY "UFA ENGINE INDUSTRIAL ASSOCIATION" (RU)

---

**(21) BR 11 2016 013855-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/12/2014
(54) CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA
(71) NISSHIN STEEL CO., LTD (JP)

---

**(21) BR 11 2016 013860-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/10/2014
(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE MATERIAL FORMADO, E, CHAPA METÁLICA COM SUPERFÍCIE TRATADA
(71) NISSHIN STEEL CO., LTD (JP)

---

**(21) BR 11 2016 014448-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/12/2014
(54) ARO FLEXÍVEL COM GANCHOS FLUTUANTES
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

**(21) BR 11 2016 018654-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/02/2015
(54) Composições de silicato estabilizadas e seu uso como composições antiperspirantes
(71) UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (GB)

**(21) BR 11 2016 018681-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/02/2015
(54) Sistema de distribuição de substâncias que compreende pelo menos um material polimérico formador de uma matriz e um fármaco anabólico, processo de produção do mesmo e artigo de manufatura
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

**(21) BR 11 2016 018704-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/02/2015
(54) Processo para produção de um material de cartilagem transplantável para engenharia de tecido
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)

**(21) BR 11 2016 020983-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/03/2015
(54) Composição de implante aloplástico, e método de preenchimento de tecido mole
(71) SUNEVA MEDICAL, INC. (US)

**(21) BR 11 2016 021662-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/03/2015
(54) COMPOSIÇÕES E DISPERSÕES CONTENDO PARTÍCULAS COMPREENDENDO UM POLÍMERO
(71) L'OREAL (FR)

**(21) BR 11 2016 025055-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/04/2015
(54) ARMADILHA PARA INSETOS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

**(21) BR 11 2017 000157-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/07/2014
(54) COMPOSIÇÕES BUCAIS ANTICÁLCULO
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

**(21) BR 11 2017 010697-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/12/2014

(54) AUMENTO DA MICRO ROBUSTEZ
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2018 005006-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/09/2016
(54) PROCESSOS PARA PRODUZIR COMPOSTOS ORGANOFOSFOROSOS
(71) DOW TECHNOLOGY INVESTMENTS LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 008840-4 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/11/2016
(54) ANTICORPO DE DOMÍNIO ÚNICO ANTI-TRANSCRIPTASE REVERSA DE HIV-1, USO DO REFERIDO ANTICORPO, POLIPEPTÍDEO ISOLADO E MÉTODO PARA MEDIR OS NÍVEIS DO ANTICORPO
(71) SINGH BIOTECHNOLOGY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 012058-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/12/2016
(54) ?SISTEMA DE REAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE CARBONATO DE ETILENO E/OU ETILENOGLICOL, SISTEMA PARA REMOVER IMPUREZAS DE UMA ALIMENTAÇÃO GASOSA, E, PROCESSO PARA OPERAR UM SISTEMA DE LEITO DE GUARDA?
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 076492-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/05/2017
(54) LEVEDURA RECOMBINANTE E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL USANDO A MESMA
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2019 006746-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/10/2017
(54) MOLÉCULAS TENDO UTILIDADE PESTICIDA, E INTERMEDIÁRIOS, COMPOSIÇÕES E PROCESSOS RELACIONADOS ÀS MESMAS
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 000106-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/07/2018
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA O AJUSTE VIRTUAL DE ÓCULOS
(71) CARL ZEISS AG (DE) ; CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2012 028969-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento

(22) 11/01/2011
(54) ASSISTENTE AUTOMATIZADO INTELIGENTE
(62) BR 11 2012 017826-1 11/01/2011
(71) APPLE INC. (US)

---

**(21) BR 12 2017 010545-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/05/2014
(54) COPOLÍMERO ESTATÍSTICO TERMOPLÁSTICO, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, SUAS COMPOSIÇÕES E PNEU DE VEÍCULO
(62) BR 11 2015 028368-3 20/05/2014
(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2017 018776-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 05/12/2009
(54) COMBINAÇÕES DE COMPOSTOS ATIVOS, SEUS USOS, COMPOSIÇÃO, MÉTODOS PARA CURATIVA OU PREVENTIVAMENTE CONTROLAR OS FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DAS PLANTAS OU PLANTAÇÕES, E PARA PROTEGER UMA SEMENTE E/OU BROTOS E FOLHAGEM DE UMA PLANTA CRESCIDA DA SEMENTE DE DANO POR UMA PESTE OU UM FUNGO, E SEMENTE RESISTENTE A FUNGOS FITOPATOGÊNICOS
(62) PI 0922464-5 05/12/2009
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

---

**(21) BR 12 2019 014804-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 12/09/2012
(54) PLACA DE RESPIRAÇÃO, MÁQUINA DE MOLDE DE PRODUTO ALIMENTAR, E PLACA DE RESPIRAÇÃO PARA MÁQUINA DE MOLDE DE PRODUTO ALIMENTAR
(62) BR 11 2014 005587-4 12/09/2012
(71) JAMES B. WOLFF (US)

---

**(21) BR 12 2019 022399-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/03/2007
(54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO PARA USO COM UM EIXO GIRATÓRIO
(62) PI 0708582-6 08/03/2007
(71) JOHN CRANE INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 002597-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/02/2013
(54) LÍQUIDO LÁCTEO CONCENTRADO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO
(62) BR 11 2014 018936-6 01/02/2013

(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)

---

**(21) BR 12 2020 005433-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/10/2012
(54) SISTEMA PARA ALINHAR CIRCUNFERENCIALMENTE UM SUBSISTEMA DE TRAVA DE FUNDO DE POÇO
(62) BR 11 2015 008001-4 09/10/2012
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 13 2015 020227-9 E2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/08/2015
(54) FORMULAÇÃO DE CHOCOLATE COM BAIXOS TEORES DE CAFEÍNA E TEOBROMINA, SEM LACTOSE, SEM AÇÚCAR, SEM GLÚTEN E COM OU SEM FIBRAS
(61) PI 1003335-1 24/09/2010
(71) MINELO PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA. (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2014 022407-1 U2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/09/2014
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MAÇANETA MAXIM-AR
(71) PAPAIZ - UDINESE METAIS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2015 003029-6 U2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/02/2015
(54) DISPOSITIVO DE AUXÍLIO À LOCOMOÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL EQUIPADO COM SENSORES ULTRASSÔNICOS E RODA DIRECIONAL ESFÉRICA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2015 003766-5 U2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/02/2015
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM COMANDO HIDRÁULICO ACOPLÁVEL À BOMBA HIDRÁULICA DOTADA DE VÁLVULA DE ALÍVIO
(71) INDÚSTRIAS MARRUCCI LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2015 008386-1 U2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/04/2015
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM HASTE PARA PRÁTICA DE POLE DANCE E CONGÊNERES
(71) GAIA FITNESS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS FITNESS LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2015 009543-6 U2**

Código 9.1 - Deferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 28/04/2015<br>(54) DISPOSITIVO DE AUTOMAÇÃO PARA PULVERIZADOR COSTAL MANUAL<br>(71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 009660-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/04/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PORTÃO OU SIMILARES DE SEGURANÇA<br>(71) SANDRO AMBRÓSIO RUBIM (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 012246-8 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/05/2015<br>(54) DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA USO EM PISCINAS E PROVIDO COM ELEMENTO DE SEGURANÇA ANTI-SUGAMENTO<br>(71) BRUSTEC METALURGICA LTDA ME (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2015 012249-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/05/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MEIOS DE MONTAGEM PARA PERFILADOS<br>(71) TERA METAIS ALUMÍNIO LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 012672-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/05/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EXAUSTOR INDUSTRIAL<br>(71) BERLINERLUFT DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2015 026691-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/10/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM COMPRESSOR ALTERNATIVO INCLUINDO BOMBA DE ÓLEO LUBRIFICANTE<br>(71) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES E REFRIGERAÇÃO LTDA. (BR/SC) |
| **(21) C1 0903587-7 E2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/04/2011<br>(54) PROCESSO PARA PIRÓLISE DE BIOMASSA E RESÍDUOS SÓLIDOS EM MÚLTIPLOS ESTÁGIOS<br>(61) PI 0903587-7 22/05/2009<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS – FAPEMIG (BR/MG) ; ENGENHO NOVE ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA (BR/MG) |

| | |
|---|---|
| **(21) MU 9003060-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/03/2010<br>(54) CARTUCHO DE TONER COM UM MECANISMO DE BLOQUEIO<br>(71) NINESTAR CORPORATION (CN) |
| **(21) MU 9003062-1 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/08/2010<br>(54) DISPENSADOR DE COPOS DESCARTÁVEIS<br>(71) ANDRÉ TORRECILHA CONDE TOLEDO (BR/SP) |
| **(21) PI 0504535-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/09/2005<br>(54) SECADORA DE GRÃOS DE COLUNA COM FLUXO CONTÍNUO<br>(71) Ingenieria Mega S.A. (AR) |
| **(21) PI 0518394-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/12/2005<br>(54) Composto derivado de quinazolina de mtki, uso do mesmo, inibidor de cinase e composição farmacêutica<br>(71) Janssen Pharmaceutica N.V (BE) |
| **(21) PI 0520406-2 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/06/2005<br>(54) MÉTODO DE SÍNTESE DE DERIVADOS DE AMINOÁCIDO-IMIDAZOL E COMPOSTOS RELACIONADOS<br>(71) Johnson & Johnson (US) |
| **(21) PI 0606252-0 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/01/2006<br>(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 10,11 - DIHIDRO-10-HIDROXI-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 10,11-DIHIDRO-10-OXO-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 10-ACETOXI-10,11-DIHIDRO-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINO-5-CARBOXAMIDA<br>(71) BIAL-PORTELA & CA, S.A. (PT) |
| **(21) PI 0619620-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/12/2006<br>(54) COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA ORAL E USO DA MESMA<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US) |

**(21) PI 0700044-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/01/2007
(54) COMPRESSOR LINEAR
(71) LG Electronics Inc. (KR)

**(21) PI 0709461-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/03/2007
(54) Método para controle de um sistema de ar condicionado
(71) Gree Electric Appliances INC. Of Zhuhai (CN)

**(21) PI 0710373-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/04/2007
(54) GABINETE COM PORTA DESLIZANTE PARA SAÍDA DE FLUXO DE AR CONDICIONADO E MÉTODO DE ACIONAMENTO DO GABINETE
(71) Gree Electric Appliances INC. OF Zhuhai (CN)

**(21) PI 0711646-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/05/2007
(54) Solução aquosa estéril de um sal de ácido succínico
(71) Gilead Sciences, Inc (US)

**(21) PI 0714945-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/07/2007
(54) Composições de análogo de rapamicina e processos para preparação de formas cristalinas de análogos de rapamicinas
(71) Abbott Laboratories (US)

**(21) PI 0716303-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/09/2007
(54) MATERIAL FOTOCRÔMICO E ARTIGO FOTOCRÔMICO
(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. (US)

**(21) PI 0721588-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/04/2007
(54) APARELHO DE GERENCIAMENTO DE CHAVE DE EMBARALHAMENTO, APARELHO DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES DE GERENCIAMENTO DE CHAVE DE EMBARALHAMENTO, MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE PRODUÇÃO DE CHAVE DE EMBARALHAMENTO E MEIO DE ARMAZENAMENTO
(71) Nippon Hoso Kyokai (JP)

**(21) PI 0807678-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/02/2008

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA DETERMINAR A RESPOSTA DA TERRA A UM SINAL ELETROMAGNÉTICO
(71) Mtem Ltd. (GB)

---

**(21) PI 0808981-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/01/2008
(54) Montagem de tanque, arranjo de suporte para um tanque de semimembrana, montagem para armazenar gás liquefeito, montagem de suporte e método de suportar uma parede de tanque
(71) National Steel And Shipbuilding Company (US)

---

**(21) PI 0809023-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/03/2008
(54) DERIVADOS DE PLEUROMUTILINA, SEUS USOS, E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS
(71) NABRIVA THERAPEUTICS GMBH (AT)

---

**(21) PI 0811576-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/04/2008
(54) Processo e Instalação de decapagem de cintas de aço ao silício
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES FRANCE SAS (FR)

---

**(21) PI 0812545-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/06/2008
(54) MAPEAMENTO DE FREQUÊNCIA DE INDICADOR DE FORMATO DE CANAL DE CONTROLE
(71) Qualcomm Incorporated (US)

---

**(21) PI 0812702-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/07/2008
(54) "MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL DE FLUOROPOLÍMERO MODIFICADO EM FORMA DE PÓ"
(71) Whitford Plastics Limited (GB)

---

**(21) PI 0814241-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/07/2008
(54) NÍVEL DE SINAL DE ÁUDIO EM FUNÇÃO DO TEMPO UTILIZANDO UMA DENSIDADE ESTIMADA DE PROBABILIDADE EM FUNÇÃO DO TEMPO DO NÍVEL
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation (US)

---

**(21) PI 0818184-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/10/2008

(54) SISTEMA DE VÁLVULA
(71) Ross Operating Valve Company (US)

**(21) PI 0818541-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/10/2008
(54) Composição farmacêutica que compreende grânulos incluindo picossulfato de sódio e bicarbonato de potássio e seu processo para a preparação
(71) Ferring International Center SA (CH)

**(21) PI 0821739-4 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/12/2008
(54) Composição farmacêutica que compreende grânulos incluindo picossulfato de sódio e bicarbonato de potássio e seu processo para a preparação
(71) OASMIA PHARMACEUTICAL AB (SE)

**(21) PI 0821741-6 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/12/2008
(54) Sistema de liberação de droga para administração de uma substância anfifílica catiônica farmaceuticamente ativa compreendendo nanopartículas, composição farmacêutica, método de preparação de composição farmacêutica e seu uso
(71) OASMIA PHARMACEUTICAL AB (SE)

**(21) PI 0822119-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/06/2008
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA COMBINAÇÃO POR RAZÃO MÁXIMA PARA SINAIS DUPLICADOS EM SISTEMAS OFDMA
(71) Qualcomm Incorporated (US)

**(21) PI 0904382-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/09/2009
(54) Composição aquosa para revestimento de carne, e, método para revestir crosta ou couro curtido
(71) Rohm And Haas Company (US)

**(21) PI 0905884-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/02/2009
(54) Método para a instalação de uma âncora instalada por gravidade e um conjunto de atracação
(71) DELMAR SYSTEMS, INC. (US)

**(21) PI 0906078-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/03/2009

(54) "EQUIPAMENTO PARA MIXAGEM DE DIVERSOS FLUXOS DE DADOS DE ENTRADA"
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) PI 0906158-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 06/03/2009
(54) Composição farmacêutica de liberação modificada compreendendo doxofilina e processo para a preparação de composição
(71) EURODRUG LABORATORIES B.V. (NL)

---

**(21) PI 0907767-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/02/2009
(54) MÉTODO, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR E APARELHO PARA TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(71) Qualcomm Incorporated (US)

---

**(21) PI 0909123-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/03/2009
(54) ANTICORPOS MONOCLONAIS CAPAZES DE REAGIR COM UMA PLURALIDADE DE SUBTIPOS DE VÍRUS DE INFLUENZA A
(71) Pomona Ricerca S.R.L. (IT)

---

**(21) PI 0909171-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/02/2009
(54) COMPRIMIDOS APERFEIÇOADOS CONTENDO ISOMALTE E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO
(71) Südzucker Aktiengellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)

---

**(21) PI 0911477-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/04/2009
(54) SISTEMA DE TESTES E CASSETE DE FITA COM UMA BOBINA DE DESENROLAMENTO E UMA BOBINA DE ENROLAMENTO
(71) F. Hoffmann-La Roche Ag (CH)

---

**(21) PI 0911963-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/04/2009
(54) COMPOSIÇÃO PARA FAZER COM QUE AS FIBRAS DE QUERATINA SE TORNEM REPELENTES À ÁGUA E MÉTODO PARA FAZER COM QUE O CABELO SE TORNE REPELENTE À ÁGUA
(71) Avon Products, Inc. (US)

**(21) PI 0914882-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 05/06/2009
(54) SISTEMA E MÉTODO DE UM MODEM EM BANDA PARA COMUNICAÇÕES DE DADOS POR REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO DIGITAL
(71) Qualcomm Incorporated (US)

**(21) PI 0915128-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 06/05/2009
(54) MÉTODO PARA PROSPECÇÃO GEOGRÁFICA
(71) Pgs Geophysical AS (NO)

**(21) PI 0918769-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 29/07/2009
(54) SISTEMA PARA MELHORIA DE PERFORMANCE DE TURBINA A GÁS EM UMA USINA A GÁS NATURAL
(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY (US)

**(21) PI 0919612-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 15/10/2009
(54) COMPLEXO METÁLICO, COMPOSIÇÃO PARA USO AGRÍCOLA, E, UTILIZAÇÃO DE UM COMPLEXO METÁLICO.
(71) AGRO INNOVATION INTERNATIONAL (FR)

**(21) PI 0919753-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/09/2009
(54) Forma polimórfica de palmitoiletanolamida, composição farmacêutica para uso humano ou veterinário, método para a micronização da palmitoiletanolamida e palmitoiletanolamida ultramicronizada
(71) Epitech Group S.R.L. (IT)

**(21) PI 0920172-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 31/07/2009
(54) MÉTODO PARA PRESERVAR COUROS CRUS ANTES DO CURTIMENTO
(71) Leatherteq Limited (CN)

**(21) PI 0921545-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/12/2009
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, FILME IMPRIMÍVEL, FILME IMPRESSO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM FILME IMPRIMÍVEL, E, RECIPIENTE
(71) Innovia Films Limited (GB)

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0921750-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/11/2009<br>(54) Sistema de liberação para enzima e substrato coformulados, kit e métodos para alvejar um têxtil e para descontaminação<br>(71) Danisco US INC. (US) |
| **(21) PI 0921863-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/11/2009<br>(54) PROCESSO PARA GRANULAÇÃO DE UREIA COM SISTEMA DE DEPURAÇÃO INCLUINDO VÁRIAS CORRENTES RESIDUAIS PARA REMOÇÃO DA POEIRA E AMÔNIA DO GÁS DE EXAUSTÃO DE UMA UNIDADE DE GRANULAÇÃO DE UREIA, E APARELHO PARA SUA OPERAÇÃO<br>(71) Uhde Fertilizer Technology B.V. (NL) |
| **(21) PI 0922951-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/12/2009<br>(54) MÉTODO EM UM TERMINAL DE ACESSO PARA PERMITIR QUE TERCEIROS NEGOCIEM DINAMICAMENTE COM UMA REDE DE ACESSO UMA CONEXÃO PARA O TERMINAL DE ACESSO À REDE DE ACESSO, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR E APARELHO<br>(71) Qualcomm Incorporated (US) |
| **(21) PI 0923742-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/12/2009<br>(54) SERVIDOR DE PORTA DE LIGAÇÃO COM MICRONÚCLEO E PROCESSO DE CONTROLE DESTE SERVIDOR<br>(71) Eads Secure Networks (FR) |
| **(21) PI 0923986-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/03/2009<br>(54) Módulo de descarga para cabos de alta tensão de tubos de raios X.<br>(71) SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTROMEDICINA Y CALIDAD, S.A. (ES) |
| **(21) PI 0924594-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/04/2009<br>(54) SISTEMA DE SEPARAÇÃO, SISTEMA DE PROCESSAMENTO, MÉTODO PARA SEPARAR UM FLUXO DE FLUIDO, E, MÉTODOS PARA PROCESSAR UM FLUIDO<br>(71) Twister B.V. (NL) |
| **(21) PI 0924853-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

(22) 08/06/2009
(54) APARELHOS DE COMUNICAÇÃO NO LADO DA ESTAÇÃO E NO LADO DE ASSINANTE, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, E, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO PARA UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)

---

**(21) PI 0925013-1 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/04/2009
(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO PARA SELEÇÃO DE USUÁRIO DE RETRANSMISSÃO E ALOCAÇÃO DE RECURSO DE ENLACE DESCENDENTE EM UMA ESTAÇÃO BASE DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE RETRANSMISSÃO E ESTAÇÃO BASE PARA UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE RETRANSMISSÃO
(71) Alcatel Lucent (FR)

---

**(21) PI 1000237-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/01/2010
(54) APERFEIÇOAMENTO EM ETIQUETA DE SEGURANÇA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE ETIQUETA DE SEGURANÇA APERFEIÇOADA
(71) Giuseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)

---

**(21) PI 1002663-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/06/2010
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO EM COMPUTADOR PARA DETECÇÃO DE BLOQUEIO DE GÁS EM UM CONJUNTO DE BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA DE ESTÁGIO MÚLTIPLO PARA O BOMBEAMENTO DE FLUIDO EM UM FURO DE POÇO E CONJUNTO DE BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA
(71) Baker Hughes Incorporated (US)

---

**(21) PI 1003390-4 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/09/2010
(54) COMPOSTOS POLIMÉRICOS ELETRICAMENTE CONDUTORES PARA SENSORES DE GASES QUE IDENTIFICAM ESPÉCIES DE MADEIRAS
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) PI 1003465-0 A8**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/09/2010
(54) MÉTODO DE REAPROVEITAMENTO DE EFLUENTE A PARTIR DO CULTIVO DE MICRORGANISMOS FOTOSSINTETIZANTES
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) PI 1003684-9 A8**
Código 9.1 - Deferimento

(22) 15/09/2010
(54) DESLIGADOR ELETROMECÂNICO
(71) RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS)

**(21) PI 1003875-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/10/2010
(54) COMPOSTO NUTRITIVO PARA VEGETAIS
(71) José do Nascimento Ribeiro (BR/MG)

**(21) PI 1005605-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/12/2010
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIR TORQUE DINÂMICO EM EIXOS
(71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

**(21) PI 1005731-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 29/12/2010
(54) SISTEMA E MÉTODO DE MEDIÇÃO DE ESCAREADO
(71) Embraer Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. (BR/SP)

**(21) PI 1005790-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 10/05/2010
(54) SISTEMA DE HÉLICES PARA ESTRUTURAS SUBMERSAS OU AQUÁTICA
(62) PI 1001623-6 10/05/2010
(71) Anadarko Petroleum Corporation (US)

**(21) PI 1005970-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/12/2010
(54) FLUIDO DE PERFURAÇÃO À BASE DE ÁGUA PARA POÇOS COM TRECHO HORIZONTAL
(71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ) ; Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

**(21) PI 1007719-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/05/2010
(54) MÉTODO PARA AUMENTAR O VIGOR E/OU RENDIMENTO DE CULTURA DE PLANTAS AGRÍCOLAS E USO DA CEPA DE BACILLUS SUBTILIS
(71) BAYER CROPSCIENCE LP (US)

**(21) PI 1008836-9 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 03/02/2010
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO MÉDICOS PARA PROPORCIONAR

| | |
|---|---|
| | INFORMAÇÕES DE CONTROLE GLICÊMICO<br>(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) PI 1010165-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/06/2010<br>(54) CODIFICADOR DE EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA, DECODIFICADOR DE EXTENSÃO DE LARGURA DE BANDA E CODIFICADOR DE VOZ DE FASE<br>(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN TEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) PI 1011141-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/06/2010<br>(54) EMBREAGEM DE ACIONAMENTO, E, SISTEMA DE TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL<br>(71) The Hilliard Corporation (US) |
| **(21) PI 1011180-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/06/2010<br>(54) Regulador de característica de fluxo de fluido<br>(71) XY, LLC (US) |
| **(21) PI 1012627-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/04/2010<br>(54) DISPOSITIVO PARA TESTES DE ALTA TENSÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DE ALTA TENSÃO<br>(71) Maschinenfabrik Reinhausen GMBH (DE) ; PCS Power Control Solutions Verwaltungs AG (DE) |
| **(21) PI 1012875-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/05/2010<br>(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS SÓLIDAS E PROCESSOS PARA SUA PRODUÇÃO<br>(71) Millennium Pharmaceuticals, INC. (US) |
| **(21) PI 1014527-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/03/2010<br>(54) Composição farmacêutica na forma de lipossoma e método de fabricação da mesma<br>(71) Esai R&D Management Co., Ltd. (JP) |
| **(21) PI 1015023-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/06/2010 |

(54) INICIADORES E PROCESSOS PARA POLIMERIZAÇÃO ANIÔNICA.
(71) Bridgestone Corporation (JP)

---

**(21) PI 1015399-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 19/04/2010
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA VIDRAÇA LAMINADA
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)

---

**(21) PI 1100255-7 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/02/2011
(54) VEÍCULO DO TIPO MONTADO
(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)

---

**(21) PI 1100747-8 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/01/2011
(54) Estrutura de capota para veículo do tipo de montar
(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)

---

**(21) PI 1101010-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 02/03/2011
(54) Sistema de fixação para placas cimentícias com capacidade de acomodação da variação dimensional provocada por mudanças higrotérmicas
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) PI 1102244-2 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 06/05/2011
(54) Dispositivo eletromecânico
(71) THE SWITCH DRIVE SYSTEMS OY (FI) ; MOVENTAS WIND OY (FI)

---

**(21) PI 1103215-4 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 14/06/2011
(54) ESTRUTURA FRONTAL PARA UM VEÍCULO UTILITÁRIO, ESPECIALMENTE PARA UM CAMINHÃO
(71) Man Truck & Bus Ag (DE)

---

**(21) PI 1104058-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/08/2011
(54) DISPOSITIVO DE OSMOSE REVERSA
(71) VIVONIC GMBH (DE)

---

**(21) PI 1104177-3 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/07/2011
(54) USO DA FISALINA E DOS EXTRATOS ETNÓLICO E AQUOSO NA

| | |
|---|---|
| | PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO NEURONAIS DO GIRO DENTEADO<br>(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) |
| **(21) PI 1105342-9 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/12/2011<br>(54) Arranjo estrutural para janela de acesso a tanque de combustível com revestimento em compósito<br>(71) EMBRAER S.A. (BR/SP) |
| **(21) PI 1105568-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/12/2011<br>(54) APARELHO E MÉTODO DE CONTROLE DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM<br>(71) Sony Corporation. (JP) |
| **(21) PI 1105630-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/12/2011<br>(54) Dispositivo de escape de veículo com assento do tipo selim<br>(71) Honda Motor CO., LTD (JP) |
| **(21) PI 1106247-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/09/2011<br>(54) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO DE VEÍCULO<br>(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP) |
| **(21) PI 1106368-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/10/2011<br>(54) COLÍRIO PARA TRATAMENTO DE PROCESSO INFLAMATÓRIO INTRA-OCULAR<br>(71) Fundação Educacional de Criciuma - Fucri (BR/SC) |
| **(21) PI 1107082-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/12/2011<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR PARTÍCULAS FLUIDIZÁVEIS ESTÁVEIS EM PRATELEIRA, E, MÉTODO PARA FORMAR UM ARTIGO CONFORMADO, GRÂNULOS OU PELOTAS<br>(71) Rohn And Haas Company (US) |
| **(21) PI 1107440-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/05/2011<br>(54) SISTEMA PARA REMOÇÃO DO GÁS SULFÍDRICO E DO GÁS CARBÔNICO CONTIDO NO BIOGÁS RESULTANTE DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS |

(71) Universidade Estadual do Oeste do Paraná (BR/PR)

**(21) PI 9600674-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 11/03/1996

(54) JAQUETA CARDÍACA PULSÁTIL PARA ASSISTÊNCIA CIRCULATÓRIA

(71) Dr. Francisco Teodoro Nobre (BR/SP)

## Código 9.1.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2016 007288-0 B1**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada
(22) 26/09/2014
(54) COMPOSIÇÃO FUNGICIDA, MÉTODO DE CONTROLE DE DOENÇAS EM PLANTAS E MÉTODO DE PROTEÇÃO DE SUBSTÂNCIAS NATURAIS
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2564 de 27/02/2020 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 12 2020 020259-9 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada
(22) 25/11/2015
(54) PACOTE
(62) BR 11 2017 011919-6 25/11/2015
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)
Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 12 2020 020260-2 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada
(22) 25/11/2015
(54) PACOTE
(62) BR 11 2017 011919-6 25/11/2015
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)
Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 12 2020 020613-6 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada
(22) 23/10/2014
(54) SISTEMA SURFACTANTE CATIÔNICO SINÉRGICO
(62) BR 11 2017 007280-7 23/10/2014
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2597 de 13/10/2020 por ter sido indevida.

## Código 9.1.3 - Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2013 000049-0 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 01/07/2011
(54) SISTEMA PARA MONITORAR USO DE POTÊNCIA ELÉTRICA DE UMA ESTRUTURA E MÉTODO DO MESMO
(71) Belkin International, Inc (US)
(72) KARTHIK YOGEESWARAN; Frank Kelly; Shweatk N. Patel; Sidhant Gupta; Matthew S. Reynolds

---

**(21) PI 1013259-7 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 26/05/2010
(54) MODULADORES LXR
(71) EXELIXIS PATENT COMPANY LLC (US)
(72) Busch, Brett B; Kick, Ellen K.; Zhang, Haiying; Bollu, Venkataiah; Martin, Richard; Mohan, Raju; STEVENS, WILLIAM C., JR

---

**(21) PI 1104328-8 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 06/10/2011
(54) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENRGIA ELÉTRICA PELO SOLO PARA UM VEICULO DE TRANSPORTE, PROCESSO DE REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E PROCESSO DE MANUTENÇÃO E DE REPARAÇÃO DE UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO
(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
(72) JEAN-LUC ALEXANDRE

## Código 9.1.4 - Retificação

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 10 2014 030728-1 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 08/12/2014
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA MONTAGEM DE MESA DE COCÇÃO COM LAYOUT CUSTOMIZÁVEL
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
Retificação do deferimento notificado na RPI 2596 de 06/10/2020.

---

**(21) BR 11 2012 001979-1 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 08/07/2010
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE SISTEMAS DE TRAVAMENTO MECÂNICO EM UM PAINEL DE PISO
(71) Välinge Innovation AB (SE)
Retificação do deferimento notificado na RPI 2596 de 06/10/2020.

---

**(21) BR 11 2012 009631-1 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 22/10/2009
(54) CAIXA COLAPSÁVEL DE PAPELÃO
(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
Referente à RPI 2591 de 01/09/2020

---

**(21) BR 11 2013 009525-3 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 13/10/2011
(54) UNIDADE DE DESCOMPRESSÃO
(71) FACC AG (AT)
Referente à RPI 2592 de 08/09/2020

---

**(21) BR 11 2013 019900-8 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 30/01/2012
(54) Sistema de dispensação de produto
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. (US)
Referente à RPI 2569 de 31/03/2020

---

**(21) BR 11 2014 000654-7 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 09/07/2012
(54) DISPOSITIVO DE ATOMIZAÇÃO, USO DO DISPOSITIVO DE ATOMIZAÇÃO, PROCESSO PARA MICRONIZAR UM FLUIDO, E, USO DO PROCESSO

(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)
Retificação do deferimento notificado na RPI 2596 de 06/10/2020.

---

**(21) BR 11 2014 010239-2 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 31/10/2012
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO TÉRMICA DE UM MATERIAL AUXILIAR E UNIDADE DE LAQUEADURA DE PEÇAS A TRABALHAR
(71) DÜRR SYSTEMS AG (DE)
Retificação do deferimento notificado na RPI 2596 de 06/10/2020.

---

**(21) BR 11 2014 029878-5 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 02/07/2013
(54) MÁQUINA DE PREPARAÇÃO DE BEBIDAS, EMBALAGEM, MÉTODO DE RECONHECIMENTO DE UMA EMBALAGEM E EMBALAGEM MÚLTIPLA
(71) UNILEVER N.V. (NL)
Referente à RPI 2593 de 15/09/2020.

---

**(21) BR 11 2015 008663-2 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 17/10/2012
(54) PROTEÍNAS IMUNOMODULATÓRIAS
(71) CSL BEHRING LENGNAU AG. (CH)
Retifica-se o deferimento notificado na RPI 2590 de 25/08/2020.

---

**(21) BR 11 2015 009715-4 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 09/12/2013
(54) BARREIRA ALONGADA ERGUIDA SOBRE UM SUPORTE DE PLATAFORMA HORIZONTAL PELA QUAL UM VEÍCULO DE TRANSPORTE PASSA E ESTAÇÃO
(71) FAIVELEY TRANSPORT TOURS (FR)
Retificação do deferimento notificado na RPI 2596 de 06/10/2020.

---

**(21) BR 11 2016 030640-6 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 10/07/2015
(54) Sapato com cabedal e solado à prova d’água e permeáveis a vapor
(71) GEOX S.P.A. (IT)
Retificação do deferimento notificado na RPI 2591 de 01/09/2020.

---

**(21) PI 0717307-5 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 19/10/2007
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA UTILIZAR PROTOCOLOS DE MOBILIDADE INTERNET COM PROTOCOLOS DE MOBILIDADE NÃO INTERNET
(71) Qualcomm Incorporated (US)

Incorreções na indicação de petição, onde está 020100097699 deve-se ler 020100097682.

**(21) PI 0920949-2 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 24/11/2009
(54) TURBINA A GÁS PARA TRANSFORMAR ENERGIA TÉRMICA EM TRABALHO MECÂNICO.
(71) AresTurbine AS (NO)
Referente à RPI 2582 de 30/06/2020

**(21) PI 9401073-0 B1**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 13/05/1994
(54) APERFEIÇOAMENTO EM COLHEDORA E PICADORA DE FORRAGENS
(71) Plinio Cremasco (BR/SP)
Retifica-se a reivindicação independente 1 da presente patente, em virtude da decisão de seu apostilamento determinado em acórdão transitado em julgado ? INPI n. 52400.001608/2008-16 ? Tribunal Regional da 2ª Região NUP 00408.004356/2017-96 - REF. 0800054-80.008.5.02.5101. Leia-se na reivindicação 1:1) APEREFEIÇOAMENTO EM COLHEDORA E PICADORA DE FORRAGENS, compreendendo um primeiro conjunto definido como unidade de acionamento (1) tendo uma carcaça algo ordinariamente triangular (2), onde existe um pé de apoio (3) e três pontos de engate (4), cooperantes para que o conjunto possa ser acoplado nos correspondentes três pontos de acoplamento e levante hidráulicos existentes na parte posterior de um trator convencional, onde a tomada de força é acoplada em um eixo cardã (5) existente na face anterior da carcaça (2), onde dito eixo cardã aciona uma transmissão interna formada por polias e correias devidamente protegidas por uma caixa (6), integrante de uma estrutura inferior (7) que, na realidade, é um chassi ou prolongamento lateral da referida carcaça (2); todo este conjunto é previsto para ficar posicionado na traseira do trator e, assim, o referido chassi ou estrutura inferior (7) apresenta um comprimento suficiente para exceder a metade da largura do trator, de modo que a sua extremidade distal possa ficar além da roda traseira do dito trator, já que nesta extremidade são montados os outros conjuntos da máquina, ou seja, nesta parte existe uma carcaça (8), a carcaça (8) apresentando feitio de caixa paralelepipédica (8A), aberta inferior e anteriormente que, pela parte anterior, tem montado o colhedor (9), enquanto pela parte posterior tem montado o conjunto picador (10), ambos previstos para serem acionados simultaneamente através daquele sistema de transmissão (6), sendo que, ainda, o conjunto colhedor (9) é definido por duas plataformas (11), ambas na forma de verdadeiras cantoneiras, isto é, as suas abas formam duas paredes verticais e paralelas, substancialmente afastadas, enquanto as suas outras duas paredes ou abas inferiores além de coplanares, ficam voltadas uma de frente para outra, de modo que entre ambas possa formar um verdadeiro túnel afunilado para entrada do material a ser processado, inclusive a distância

de tais plataformas (11), além de ser regulável de acordo com a planta a ser processada, também inclui elementos tubulares superiores (T) que cooperam na condução do material a ser processado, de modo que o mesmo possa penetrar no interior do conjunto colhedor (9) e, em seguida, passa para o conjunto picador (10), onde o material já fragmentado é forçado a sair através de um conduto definido por uma torre fixa (12), cuja extremidade superior encerra um acoplamento giratório (13) para a extremidade inferior de um prolongamento arqueado para traz (14) que, finalmente, apresenta uma bica multidirecional (15) comandada remotamente por um cabo de aço (16) e por uma alavanca de comando (17), esta última, além de comandar o ângulo do defletor (18), também comanda o posicionamento da bica ao redor da articulação (13), de modo que o material picado possa verter de acordo com uma direção desejada, tal como sobre uma carreta que é rebocada pelo próprio trator; dito conjunto colhedor (9) é usualmente constituído por quatro rolos montados na carcaça (8), começando por dois anteriores definidos como colhedores (19), um de cada lado e substancialmente próximos um do outro, como também são iguais entre si, ou seja, cada qual é formado por um corpo na forma de um bloco paralelepipédico (20) alongado verticalmente, tendo as extremidades quadradas e munidas de eixos (21), como também em cada face de ditos blocos existe uma régua metálica em diagonal (22) e, ainda, a extremidade inferior de cada bloco rotativo (19) inclui um disco (23) e, sob este, está montado 4 facas/contrafaças radiais (24), sendo os dois outros rolos definidos como compressores, um corrugado (32) e um frisado (33), alinhados imediatamente atrás dos colhedores (19); em que os dois primeiros possuem as extremidades superiores munidas, respectivamente, com coroas (25), uma do lado da outra, entre as quais está engrenada uma rosca sem-fim de acionamento (26) e respectivo eixo (27), CARACTERIZADO pelo fato de que também a parte superior da carcaça (8) apresenta-se na forma de complemento de caixa ou compartimento denominado de cárter (8B), alojadora do conjunto de transmissão e sincronização dos quatro rolos (19-32-33), como também acima de tais coroas os respectivos eixos (21), ainda posicionados no interior da caixa (8B), recebem nos seus terminais correspondentes coroas dentadas (28) para correntes (29) que se estendem para trás, onde são acopladas em outras coroas dentadas (30), igualmente fixadas nas extremidades superiores de eixos verticais (31) dos outros dois rolos compressores, um corrugado (32) e um frisado (33), alinhados imediatamente atrás dos colhedores.

## Código 9.2 - Indeferimento

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2012 000699-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 11/01/2012
(54) SOFTWARE PARA EDUCAÇÃO ON-LINE
(71) SOCIAL IT PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 10 2012 003659-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 16/02/2012
(54) SINCRONIZADOR DE LIMPADOR DE PARA-BRISAS PARA ÔNIBUS
(71) Estyverson Fernando Giacomini (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2012 019512-7 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 03/08/2012
(54) MÉTODO DE DETECTAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS VIÁVEIS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS
(71) União Brasileira de Educação e Assistência- Mantenedora da PUC RS (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2012 025474-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 05/10/2012
(54) GERADOR E MECANISMO MOTOR DE TURBINA A GÁS
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2012 027031-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 22/10/2012
(54) CONTADOR DE ONDULAÇÃO PARA MOTORES MULTIPOLARES
(71) Nidec Motors & Actuators (Germany) Gmbh (DE)

---

**(21) BR 10 2012 032157-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 17/12/2012
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MATERIAL COMPÓSITO CONSTITUÍDO POR POLÍMEROS DE ORIGEM VEGETAL, CARGA MINERAL E MATERIAL ABRASIVO E USO DA COMPOSIÇÃO OBTIDA PARA O

| | |
|---|---|
| | POLIMENTO DE ROCHAS<br>(71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2013 019194-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/07/2013<br>(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MEMBRANAS CATIÔNICAS A PARTIR DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE POLIBUTADIENO LÍQUIDO HIDROXILADO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2013 023577-6 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/09/2013<br>(54) CAIXA INDUTORA DE SEMENTES PARA UM IMPLEMENTO AGRÍCOLA TENDO MÚLTIPLAS TRAJETÓRIAS DE AR<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2013 028303-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/11/2013<br>(54) UMA SOLUÇÃO FERTILIZANTE LÍQUIDA FOSFATADA DE USO AGRONÔMICO<br>(71) FACUNDO JOSÉ ANTELO (AR) |
| **(21) BR 10 2015 000412-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/01/2015<br>(54) FORMULAÇÃO DE FRAGRÂNCIA ENCAPSULADA HÍBRIDA E MÉTODO DE USO DA MESMA<br>(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (US) |
| **(21) BR 10 2015 005693-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/03/2015<br>(54) COMPOSIÇÃO DE SABOR SECA POR PULVERIZAÇÃO, E, BEBIDA LÍQUIDA OU CONCENTRADO DE BEBIDA LÍQUIDA<br>(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (US) |
| **(21) BR 10 2015 010085-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/05/2015<br>(54) TRANSFORMADOR REBAIXADOR DE TENSÃO DA BIFÁSICA ALTA TENSÃO COM SAÍDA TRIFÁSICA NA BAIXA TENSÃO<br>(71) MARLON FERNANDES GONÇALVES (BR/MG) ; VITAL GONÇALVES DE REZENDE (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2015 016960-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/07/2015<br>(54) PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS E USO DO |

| | |
|---|---|
| | MESMO<br>(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 010056-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/05/2019<br>(54) REVESTIMENTO PARA PISO DE ÁREAS ÚMIDAS E PROCESSO PARA SUA CONFECÇÃO<br>(71) JOSERLI PEREZ KAPAZI (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2019 024503-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/11/2019<br>(54) MÉTODO DE MANEJO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL SUBMETIDO A CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EM PIVÔ CENTRAL<br>(71) GUSTAVO ALEXANDRE GROSSI (BR/MG) ; BRENO NUNES RODRIGUES DE AZEVEDO (BR/MG) ; MATHEUS FERNANDES IIDA DOMICIANO (BR/MG) |
| **(21) BR 11 2012 000623-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/07/2010<br>(54) COMPOSIÇÃO DE EMULSÃO ESTABILIZADA, MÉTODO, E, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE EMULSÃO ESTABILIZADA<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc (US) |
| **(21) BR 11 2012 002181-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/07/2010<br>(54) TRANSMISSÃO CONTÍNUA ADAPTATIVA PARA DIFUSÃO E CONTEÚDO DIGITAL<br>(71) Netflix, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 003206-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/08/2010<br>(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM COMPLEXO MULTIAXIAL DE CAMADAS E INSTALAÇÃO DE OPERAÇÃO DE DITO PROCESSO<br>(71) FERLAM TECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 11 2012 006273-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/09/2010<br>(54) REDUÇÃO DE VISCOSIDADE MEDIADA POR METAL DE FLUIDOS GELIFICADOS COM TENSOATIVOS VISCOELÁSTICOS<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US) |
| **(21) BR 11 2012 006585-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/08/2010 |

(54) MÉTODO PARA O MAPEAMENTO DE MEDIÇÕES PADRÃO PARA MEDIÇÕES LOCAIS E SISTEMA PARA MAPEAMENTO DAS MEDIDAS PADRÃO PARA MEDIÇÕES LOCAIS
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2012 016601-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 12/08/2010
(54) FORMULAÇÃO DE DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS, MÉTODO PARA TRATAMENTO DOMÉSTICO DE UM TECIDO EM LAVAGEM DE ROUPAS
(71) Unilever N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2012 018125-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 24/01/2011
(54) DISPENSADOR DE BEBIDA
(71) Lancer Corporation (US)

---

**(21) BR 11 2012 018874-7 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 25/01/2011
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO DE CONTROLAR APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, PROGRAMA E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)

---

**(21) BR 11 2012 023958-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 17/06/2011
(54) PRODUTOS DE CAMA OU DE ASSENTO
(71) L&P Property Management Company (US)

---

**(21) BR 11 2012 025700-5 A8**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 06/04/2011
(54) ESTRUTURA DE LAMINADO COM CAVIDADES EMBUTIDAS E MÉTODO DE FABRICAÇÃO RELACIONADO
(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2012 028896-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 10/05/2011
(54) "APRESENTAÇÃO DE PUBLICIDADE ESPECÍFICA AO CONSUMIDOR E BIBLIOTECA DE OFERTAS"
(71) SEGMINT INC. (US)

---

**(21) BR 11 2012 030322-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/12/2011

(54) CONECTOR DE CABO
(71) RIT TECHNOLOGIES LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2013 001000-2 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 31/08/2011
(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO COM NÚCLEO DE MAGNÉSIO
(71) Synthes GMBH (CH)

---

**(21) BR 11 2013 001119-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 18/07/2011
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA FABRICAR UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE R(+)BUDESONIDA E UM BRONCODILATADOR, E MÉTODO DE PROFILAXIA OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA RESPIRATÓRIA, INFLAMATÓRIA OU OBSTRUTIVA DAS VIAS AÉREAS
(71) CIPLA LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2013 003250-2 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 12/08/2011
(54) COMPONENTE CATALÍTICO PARA POLIMERIZAÇÃO DE REAÇÃO DE OLEFINA E CATALISADOR DO MESMO
(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN) ; Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation (CN)

---

**(21) BR 11 2013 003340-1 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 11/08/2010
(54) SOLUÇÃO DE LIMPEZA EM ESPUMA
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2013 009857-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 24/10/2011
(54) PROTETOR DO PAINEL TRASEIRO GIRATORIAMENTE CONFIGURÁVEL PARA UM CONECTOR ELÉTRICO
(71) TE CONNECTIVITY CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2013 010149-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 26/09/2011
(54) NAVIO CUJO CONVÉS COMPREENDE UMA CAVIDADE INTEGRANDO UMA PLACA ROTATIVA
(71) Saipem S.A. (FR)

---

**(21) BR 11 2013 010474-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 25/10/2011

(54) CABOS DE FIBRA ÓPTICA COM ELEMENTOS DE ACESSO EXTRUDADOS E MÉTODOS PARA FABRICAR CABOS DE FIBRA ÓPTICA
(71) Corning Cable Systems, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2013 012309-5 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 17/11/2011
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, MÉTODOS DE TRATAMENTO E USOS DE UM COMPOSTO
(71) YALE UNIVERSITY (US)

---

**(21) BR 11 2013 017160-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 11/01/2012
(54) PROCEDIMENTO PARA A RETIRADA DE CRÉDITO POR MEIO DE UM SISTEMA, SISTEMA PARA A RETIRADA DE CRÉDITO, PORTADORA DE DADOS E PROGRAMA DE COMPUTADOR
(71) NOVOMATIC AG (AT)

---

**(21) BR 11 2013 021581-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/02/2012
(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE LÍQUIDA PARA LAVAR ROUPA E MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM TÊXTIL
(71) UNILEVER N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2013 021627-1 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 22/02/2012
(54) ELEMENTO DE FILTRO DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS
(71) PARKER HANNIFIN FILTRATION (US), INC. (US)

---

**(21) BR 11 2013 022375-8 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 01/03/2012
(54) Distribuidor de material pressurizado sem propelente
(71) GREENSPENSE LTD (IL)

---

**(21) BR 11 2013 022989-6 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 23/02/2012
(54) POLÍMERO CORANTE, COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO PARA LAVAR ROUPA E MÉTODO DOMÉSTICO DE TRATAR UM MATERIAL TÊXTIL
(71) UNILEVER N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2013 024620-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 24/02/2012
(54) ARRANJO ELÉTRICO PARA A PRODUÇÃO DE CONTATOS ELÉTRICOS
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 033907-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/07/2011<br>(54) SEQUÊNCIA NUCLEOTÍDICA ISOLADA, PROTEÍNA OLEATO DESSATURASE TRUNCADA DE GIRASSOL, PLANTA GIRASSOL, PLANTA GIRASSOL CAPAZ DE PRODUZIR SEMENTES, SEMENTE DE GIRASSOL, ÓLEO DE GIRASSOL, USO DA SEMENTE DE GIRASSOL, PRÔGENIE DE SEMENTES, MÉTODO PARA A OBTENÇÃO DE UMA PLANTA DE GIRASSOL COM UM ALTO TEOR DE ÁCIDO OLEICO, E MÉTODO PARA A OBTENÇÃO DE ÓLEO DE GIRASSOL DE ALTO OLEICO<br>(71) ADVANTA INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2014 000656-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/07/2012<br>(54) FORMULAÇÕES DE VACINA PARENTERAL CONTRA NOROVÍRUS<br>(71) TAKEDA VACCINES INC (US) |
| **(21) BR 11 2014 006035-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/09/2012<br>(54) COMPOSIÇÃO SELANTE<br>(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 008549-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/10/2012<br>(54) CABO DE FIBRA ÓTICA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CABO<br>(71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 010307-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/10/2011<br>(54) CONSTRUÇÃO DE TUBOS<br>(71) LONG PIPES PTY LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2014 021715-7 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/03/2013<br>(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE BEBIDAS DE PROTEÍNA E SISTEMA E APARELHO DE CIRCUITO DE DESNATURAÇÃO<br>(71) PEPSICO, INC. (US) ; TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2014 021809-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/03/2013<br>(54) AMINOMETILENO PIRAZOLONAS COM ATIVIDADE TERAPÊUTICA<br>(71) COMPOUND HANDLING B.V. (NL) |

**(21) BR 11 2014 021966-4 A8**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 07/03/2013
(54) COMPOSTOS DE 3-ARIL-5-SUBSTITUÍDO-ISOQUINOLIN-1-ONA E USO TERAPÊUTICO DOS MESMOS
(71) INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL (THE) (GB)

**(21) BR 11 2014 025991-7 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 18/04/2012
(54) CIGARRO ELETRÔNICO
(71) FONTEM HOLDINGS 1 B.V. (NL)

**(21) BR 11 2014 030068-2 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 10/06/2013
(54) PROCESSO PARA PURIFICAR UMA COMPOSIÇÃO
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)

**(21) BR 11 2014 030069-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 10/06/2013
(54) PROCESSO PARA PURIFICAR UMA COMPOSIÇÃO DE ÁCIDO FURAN, E, COMPOSIÇÃO DE ÁCIDO FURAN
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)

**(21) BR 11 2014 030509-9 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 06/06/2013
(54) MÉTODOS PARA AUMENTAR O PROGRESSO GENÉTICO EM UMA LINHAGEM OU RAÇA DE SUÍNO USANDO CÉLULAS DE ESPERMA DE SEXO SELECIONADO
(71) INGURAN LLC (US)

**(21) BR 11 2015 001007-5 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 16/07/2013
(54) CONSERVANTES E ANTIOXIDANTES INOVADORES DE ALIMENTO E DE RAÇÃO COM BASE EM ENZIMAS ANTIOXIDANTES EXTRAÍDAS DE SANGUE ANIMAL
(71) CLEMSON UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (US)

**(21) BR 11 2015 002926-4 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/08/2013
(54) OXIDAÇÃO DA SUPERFÍCIE POLIMÉRICA USANDO PERÁCIDOS.
(71) BRIAN BURMASTER (LB)

**(21) BR 11 2015 004028-4 A2**
Código 9.2 - Indeferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 31/08/2012<br>(54) APARELHO E MÉTODO PARA DETERMINAR VISCOSIDADE DO FLUIDO EM UM AMBIENTE NO FUNDO DE FURO<br>(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2015 005700-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/08/2013<br>(54) POLÍMEROS À BASE DE ETILENO E ARTIGOS PRODUZIDOS A PARTIR DELES<br>(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 009337-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/10/2013<br>(54) MÁQUINA, CONTENTOR, SISTEMA E MÉTODO PARA PREPARAR SORVETE E SOBREMESAS GELADAS SOB DEMANDA<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2015 011277-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/11/2013<br>(54) CHIPS DE BATATA NÃO FRITOS E MÉTODO DE PRODUÇÃO PARA OS MESMOS<br>(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 011839-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/11/2013<br>(54) LAMINADO DE CAMADAS MÚLTIPLAS PARA A FABRICAÇÃO DE PAINÉIS ISOLANTES<br>(71) SINTOSTAMP S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2015 026976-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/04/2014<br>(54) MÉTODO MECANIZADO PARA PLANTAR SEMENTES (VARIANTES)<br>(71) SERGEI VLADIMIROVICH BRINDYUK (RU) |
| **(21) BR 11 2016 005389-3 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/09/2014<br>(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA O CONTROLE DE UMA PRAGA INVERTEBRADA E SEMENTE<br>(71) FMC CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2016 008865-4 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/10/2014<br>(54) SISTEMA E PROCESSO PARA DISPENSAR PRODUTOS AGRÍCOLAS A |

| | |
|---|---|
| | UMA BAIXA TAXA DE APLICAÇÃO<br>(71) AMVAC HONG KONG LIMITED (HK) |
| **(21) BR 11 2016 014439-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/12/2014<br>(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES DEGRADÁVEIS DE MODO CONTROLADO<br>(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) |
| **(21) BR 11 2016 015997-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/01/2015<br>(54) ?COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE COMPREENDEM 15-HEPE E MÉTODOS PARA TRATAR ASMA E DISTÚRBIOS PULMONARES COM O USO DAS MESMAS?<br>(71) AFIMMUNE LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2016 017016-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/01/2015<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA TRANSFERIR UM PRODUTO ESTÉRIL E RECIPIENTE<br>(71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR) |
| **(21) BR 11 2016 022153-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 02/04/2015<br>(54) EXTRATO DE ALOE VERA, COMPOSIÇÃO PARA OS CUIDADOS PESSOAIS, MÉTODO PARA O FORNECIMENTO DE IMUNIDADE INTENSIFICADA E UTILIZAÇÃO DO EXTRATO<br>(71) UNILEVER NV (NL) |
| **(21) BR 11 2016 023865-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/04/2015<br>(54) SISTEMAS, MÉTODOS E APARELHO PARA OTIMIZAÇÃO DE ESTANDE DE CULTURA<br>(71) PRECISION PLANTING LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 002192-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/08/2014<br>(54) COMPOSIÇÕES PROTETORAS PARA A PELE<br>(71) AMANTIN EXPERTS (FR) |
| **(21) BR 11 2017 007636-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/10/2015<br>(54) MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE RIBOSÍDEOS |

(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2016 016132-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 17/08/2010
(54) EMBALAGEM SOFT CUP PARA PRODUTOS DE TABACO, MÉTODO PARA APLICAR UMA TAMPA MÓVEL NA MESMA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA MESMA
(62) BR 11 2012 004279-3 17/08/2010
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2018 073113-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 06/08/2008
(54) MÉTODOS E MICRORGANISMOS PARA A PRODUÇÃO DE 1,4-BUTANODIOL
(62) PI 0815138-5 06/08/2008
(71) GENOMATICA, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2019 002327-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/07/2010
(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA E ARTIGO
(62) PI 1010079-2 14/07/2010
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 12 2019 002329-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/07/2010
(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA E ARTIGO
(62) PI 1010079-2 14/07/2010
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 12 2019 003814-7 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 29/04/2010
(54) Composição farmacêutica compreendendo ácido graxo e etil-ácido eicosapentaeico encapsulado em uma casca de cápsula
(62) PI 1011876-4 29/04/2010
(71) AMARIN PHARMA, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2019 013657-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 30/12/2009
(54) COMPOSTOS E MÉTODOS PARA INIBIR O ANTIPORTE NHE-MEDIADO NO TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS ASSOCIADOS COM A RETENÇÃO DE FLUIDO OU COM A SOBRECARGA DE SAL E DISTÚRBIOS DO TRATO GASTROINTESTINAL
(62) PI 0923861-1 30/12/2009

(71) ARDELYX, INC. (US)

**(21) BR 12 2019 020154-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 29/08/2007
(54) BANCO DE FILTROS ["FILTERBANK"] DE ANÁLISE, BANCO DE FILTROS DE SÍNTESE, CODIFICADOR, DECODIFICADOR, MIXADOR E SISTEMA DE CONFERÊNCIA
(62) PI 0716004-6 29/08/2007
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

**(21) BR 12 2019 021575-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 23/06/2011
(54) CÉLULA RECOMBINANTE, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLIPEPTÍDEO, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO UM POLIPLEPTÍDEO, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UM SUBSTRATO QUE COMPREENDE MATERIAL DE CARBOIDRATO E USO DE UM POLIPEPTÍDEO
(62) BR 11 2012 033404-2 23/06/2011
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

**(21) BR 12 2019 027974-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 02/05/2003
(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO CONJUGADO MONOMÉRICO DE DERIVADO DE CALIQUEAMICINA / ANTICORPO ANTI-CD22 E SEU USO
(62) PI 0309868-0 02/05/2003
(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION (US)

**(21) BR 20 2014 012273-2 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 21/05/2014
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM DEFLETOR PARA APLICAÇÃO EM RESERVATÓRIO DE PRODUTO DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL
(71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)

**(21) BR 20 2014 015951-2 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/06/2014
(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM ANGULAR APLICADO EM CONJUNTO PERFIL PORTA ETIQUETAS OU TRILHOS DE FIXAÇÃO
(71) ANTÔNIO CARLOS DANIELE (BR/SC)

**(21) BR 20 2014 023772-6 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 25/09/2014
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RISOLES OU

| | |
|---|---|
| | CORRELATOS PARA IDENTIFICAR RECHEIO OU SABOR DESTE TIPO DE SALGADO<br>(71) MINEIRO INDÚSTRIA DE ALIMENTOS LTDA EPP (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2015 009175-9 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/04/2015<br>(54) DISPOSITIVO MANUAL PARA APLICAÇÃO DE ADESIVOS LÍQUIDOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2015 009505-3 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/04/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM REDE DE DESCANSO<br>(71) DAVID ARLINDO BARBOSA BERTI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 017616-9 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/07/2015<br>(54) LIXEIRA COMUNITÁRIA PARA RECICLAGEM COM PROPAGANDA DE EMPRESAS<br>(71) CLAUDIMAR LUIZ DA SILVA (BR) |
| **(21) BR 20 2015 019256-3 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/08/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO DE REFIL E CABEÇOTE PARA FILTROS E PURIFICADORES DE ÁGUA, DOTADO DE NÚCLEO ROTATIVO CHAVEADO PARA CONTROLE DE FLUXO<br>(71) IBBL S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2015 022324-8 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/09/2015<br>(54) REVESTIMENTO EM FORMATO TRIDIMENSIONAL PARA PAREDES<br>(71) MARCIO AMBROSIO SIMOES (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2015 031547-9 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/12/2015<br>(54) DISPOSITIVO PARA FACILITAR O RECOLHIMENTO DE DEJETOS DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO<br>(71) DANIEL PAES DE GODOY BENEDICTO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 008350-6 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 24/04/2017<br>(54) BRAÇO E LANÇA PARA ESCAVADEIRA<br>(71) MATEUS TONIOLO (BR/PR) |

**(21) BR 20 2017 013285-0 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 20/06/2017
(54) TRAVA PARA ANEL ELÁSTICO
(71) NOVAGARD INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA - EPP (BR/SP)

**(21) BR 20 2019 022804-6 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 30/10/2019
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM CONDICIONADOR DE IMPACTO ALTERNADO
(71) PONTUAL CONSULTORIA EMPRESARIAL, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO MINERAL LTDA ME (BR/MG)

**(21) BR 21 2017 027754-4 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 02/11/2015
(54) EMBALAGEM INFLÁVEL PARA PRESENTES INDIVIDUAIS
(71) JAIME ESTUARDO MORALES URBINA (PE)

**(21) C1 0805958-6 E2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 22/06/2009
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLIACRILONITRILA (PAN) TERMOPLÁSTICA
(61) PI 0805958-6 07/10/2008
(71) Nilton Pereira Alves (BR/SP)

**(21) PI 0505623-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 21/12/2005
(54) SISTEMA REMOTO DE MONITORAMENTO, DETECÇÃO E TRANSMISSÃO DE EVENTOS DE FALHAS EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO, MÉTODO DE MONITORAMENTO, DETECÇÃO E TRANSMISSÃO DE EVENTOS DE FALHAS EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO
(71) Metalfrio Solutions LTDA. (BR/SP)

**(21) PI 0507960-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 24/02/2005
(54) MÉTODOS TERAPÊUTICOS EMPREGANDO PRECURSORES DE ÓXIDO NÍTRICO
(71) Vanderbilt University (US)

**(21) PI 0509678-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 07/04/2005
(54) PARTÍCULAS DE UM MEIO VISCOELÁSTICO, MÉTODO PARA PRODUZIR PARTÍCULAS DE GEL INJETÁVEIS DE UM MEIO

| | |
|---|---|
| | VISCOELÁSTICO, IMPLANTE PARA AUMENTO DO TECIDO MACIO, MÉTODO PARA AUMENTO DO TECIDO MACIO EM MAMÍFERO, PARTÍCULAS DE GEL INJETÁVEIS, E, USO DE PARTÍCULAS DE GEL INJETÁVEIS DE UM MEIO VISCOELÁSTICO<br>(71) Q-Med AB (SE) |
| **(21) PI 0606594-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/01/2006<br>(54) SAL DE ADIÇÃO DE ÁCIDO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO, SOLUÇÃO AQUOSA, BEM COMO USO DO MESMO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE PIPERIDIN-4-ILAMIDA DO ÁCIDO 4-(2,6-DICLORO-BENZOILAMINO)-1H-PIRAZOL-3-CARBOXÍLICO E USO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E INTERMEDIÁRIO QUÍMICO<br>(71) Astex Therapeutics Limited (GB) |
| **(21) PI 0607739-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/02/2006<br>(54) DERIVADOS DE TETRAIDROINDOLONA E TETRAIDROINDAZOLONA, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO OS MESMOS E USO RELACIONADO<br>(71) SERENEX, INC (US) |
| **(21) PI 0614005-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/07/2006<br>(54) Processo para preparação, sais e usos de (s)-(-)-2-(n-propilamino)-5-metoxitetralina e (s)-(-)-2-(N-propilamino)-5-hidroxitetralina opticamente ativos.<br>(71) ZIARCO INC. (US) |
| **(21) PI 0701074-5 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/05/2007<br>(54) DISPOSITIVOS PARA MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE CUSTÓDIA<br>(71) Spacecomm Comunicações & Tecnologia LTDA (BR/PR) ; Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR) |
| **(21) PI 0701151-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/05/2007<br>(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE CUSTÓDIA<br>(71) Spacecomm Comunicação & Tecnologia LTDA (BR/PR) |
| **(21) PI 0706892-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/01/2007<br>(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA MELHORAR A MEMÓRIA OU A INTELIGÊNCIA, OU PARA MELHORAR OU INIBIR SEU DECLÍNIO |

(71) Massachusetts Institute of Technology (US)

---

**(21) PI 0719915-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 04/12/2007
(54) DERIVADOS DE QUINOLINA ANTIBACTERIANOS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)

---

**(21) PI 0800902-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 20/02/2008
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO E EXTRAÇÃO DA FRAÇÃO INSAPONIFICÁVEL DA SEMENTE DE URUCUM E MEIOS PARA REALIZAR A EXTRAÇÃO
(71) New Max Industrial Ltda (BR/SP)

---

**(21) PI 0811526-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/05/2008
(54) USO DE UM ANTICORPO MONOCLONAL, QUIMÉRICO, HUMANIZADO OU HUMANO QUE LIGA O IL-5R, ANTICORPO ANTI-IL-5R ISOLADO, E, EPÍTOPO ISOLADO DE IL-5R ALFA
(71) ASTRAZENECA AB (SE) ; KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP)

---

**(21) PI 0814143-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 28/07/2008
(54) VESTUÁRIO PARA USO NA ÁGUA CARACTERIZADO POR INCORPORAR UM TECIDO ELÁSTICO
(71) HURLEY PHANTOM C.V. (NL)

---

**(21) PI 0815138-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 06/08/2008
(54) MÉTODOS E ORGANISMOS PARA A PRODUÇÃO ACOPLADA A CRESCIMENTO DE 1,4-BUTANODIOL
(71) GENOMATICA, INC. (US)

---

**(21) PI 0816321-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 03/09/2008
(54) MÉTODO PARA ESPECIFICAR CONTEÚDO DE INTERESSE USANDO UM RECEPTOR DE RADIODIFUSÃO DIGITAL, RECEPTOR DE RADIODIFUSÃO DIGITAL, MÉTODO PARA RADIODIFUNDIR DADOS DE RADIODIFUSÃO DIGITAL FORMATADOS PARA FACILITAR ESPECIFICAÇÃO DE CONTEÚDO DE INTERESSE, E, SISTEMA DE RADIODIFUSÃO DIGITAL
(71) Ibiquity Digital Corporation (US)

---

**(21) PI 0818191-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 26/09/2008
(54) MÉTODOS PARA A FORMAÇÃO DE VASOS A PARTIR DE UMA POPULAÇÃO DE CÉLULAS DE PERFUSATO PLACENTÁRIO E PARA O TRATAMENTO DE UM INDIVÍDUO TENDO UMA DOENÇA CARDÍACA OU VASCULAR, DISTÚRBIO, CONDIÇÃO OU INSULFICÊNCIA
(71) ANTHROGENESIS CORP. (US)

---

**(21) PI 0900352-5 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 02/02/2009
(54) ESTRUTURA MÓVEL COM ELEVAÇÃO VERTICAL E MOVIMENTAÇÃO ORBITAL DO MECANISMO DE PULVERIZAÇÃO PARA LIMPEZA DE AVIÁRIOS EM GERAL
(71) Hiroki Sumiya (JP)

---

**(21) PI 0900683-4 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 17/03/2009
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO E DE SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PIG OU ESFERA E CONJUNTO DE DETECÇÃO E SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PIG OU ESFERA
(71) ASELCO INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA. (BR/SP)

---

**(21) PI 0901926-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 10/06/2009
(54) CARGA PARA UTENSÍLIOS DE ESCRITA, DESENHO E/OU PINTURA E PROCESSO PARA A SUA FABRICAÇÃO
(71) STAEDTLER MARS GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) PI 0901978-2 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 08/06/2009
(54) SISTEMA DE ACESSO SEM FIO EM BANDA LARGA AS REDES QUE UTILIZAM O PROTOCOLO INTERNET VIA REDE TELEFONICA DE TELEFONES DE UTILIDADE PÚBLICA
(71) Daruma Telecomunicações e Informática S/A (BR/SP)

---

**(21) PI 0907359-0 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 10/04/2009
(54) "HIDROXIFENILPIRUVATO DIOXIGENASE (HPPD) MUTADA, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, GENE QUIMÉRICO, PROTEÍNA DE FUSÃO DE PEPTÍDEO DE TRÂNSITO / HPPD MUTADA, VETOR DE CLONAGEM E/OU EXPRESSÃO, MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UMA PLANTA RESISTENTE A UM INIBIDOR DE HPDD, MÉTODO DE CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM UMA ÁREA OU CAMPO, MÉTODO DE OBTENÇÃO

| | |
|---|---|
| | DE ÓLEO OU FARELO E USO DE UMA HPPD MUTADA<br>(71) BAYER CROPSCIENCE NV (BE) ; BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) |
| **(21) PI 0908259-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/02/2009<br>(54) MATERIAIS BIOLÓGICOS E USOS DOS MESMOS<br>(71) Helperby Therapeutics Limited (GB) |
| **(21) PI 0911410-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/04/2009<br>(54) ANÁLOGOS DE CARBA-NUCLEOSÍDEO PARA TRATAMENTO ANTIVIRAL<br>(71) Gilead Sciences, Inc. (US) |
| **(21) PI 0924569-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/08/2009<br>(54) SIMULADOR DE SOLDAGEM EM TUBO DE REALIDADE VIRTUAL<br>(62) PI 0917270-0 20/08/2009<br>(71) Lincoln Global, Inc. (US) |
| **(21) PI 1001309-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/04/2010<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE POLIÉSTERES POR CATÁLISE ENZIMÁTICA, POLIÉSTERES BIODEGRADÁVEIS E SEUS USOS<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) ; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) |
| **(21) PI 1001859-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/06/2010<br>(54) APARATO DISSETOR CIRÚRGICO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E MÉTODO DE DISSECÇÃO DE TECIDOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP (BR/SP) |
| **(21) PI 1002263-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/07/2010<br>(54) FRITADEIRA SOB PRESSÃO<br>(71) Alcast do Brasil Ltda (BR/PR) |
| **(21) PI 1004087-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/10/2010<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE RESINA POLIÉSTER INSATURADA, COMPOSIÇÃO DE RESINAS DE POLIÉSTER INSATURADO E SEUS |

| | |
|---|---|
| | RESPECTIVOS USOS<br>(71) ELEKEIROZ S.A. (BR/SP) |
| **(21) PI 1008621-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/02/2010<br>(54) UNIDADE DE IÇAMENTO PARA UMA PLATAFORMA, E, NAVIO<br>(71) Par Systems, Inc. (US) |
| **(21) PI 1008955-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/03/2010<br>(54) TERAPIA DE COMBINAÇÃO COM DERIVADOS DE TIOCOLCHICINA.<br>(71) Abraxis Bioscience, LLC. (US) |
| **(21) PI 1010465-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/10/2010<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORNECER UMA ESTRUTURA DE UPLINK E MINIMIZAR O OVERHEAD PILOTO DE SINAL EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO<br>(71) APPLE INC. (US) |
| **(21) PI 1012454-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/07/2010<br>(54) COMPONENTES DE PILHAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO<br>(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA) |
| **(21) PI 1013615-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/03/2010<br>(54) CAMADA FUNCIONAL ELÉTRICA, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DELA<br>(71) Polyic GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) PI 1102348-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/05/2011<br>(54) COMPÓSITO MAGNÉTICO DE ZEÓLITA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO<br>(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ) |
| **(21) PI 1103375-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/07/2011<br>(54) METODOLOGIAS DE GESTÃO DE CONHECIMENTO TÁCITO<br>(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) |
| **(21) PI 1103578-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 08/07/2011<br>(54) FOLHA DE POLÍMERO PARA REVESTIMENTO INTERNO, LAMINADO DE POLÍMERO PARA REVESTIMENTO INTERNO E PNEUMÁTICO<br>(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd (JP) |
| **(21) PI 1103868-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/08/2011<br>(54) TRANS-ESTILBENÓIDES NITROGENADOS SUBSTITUÍDOS PARA OBTENÇÃO, ENCAPSULAÇÃO COM LIPOSSOMAS, APLICAÇÕES COMO ANTIOXIDANTES, COSMÉTICOS, CONSERVANTES, ALIMENTOS, NUTRIÇÃO PARA O SEGMENTO HUMANO E/OU VETERINÁRIO<br>(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG) |
| **(21) PI 1106028-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/12/2011<br>(54) ESPUMA DE POLIURETANO FORMULADA COM CELULOSE<br>(71) Fibrasca Quimica e Textil Ltda (BR/SC) |

## Código 9.2.3 - Republicação

Republicação da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 12 2019 005865-2 A2**

Código 9.2.3 - Republicação

(22) 19/04/2011

(54) CÉLULA ADEQUADA PARA A FERMENTAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE AÇÚCAR MISTO

(62) BR 11 2012 027022-2 19/04/2011

(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

Ref a RPI n° 2593 de 15-09-2020

## Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

---

**(21) BR 10 2012 004753-5 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 02/03/2012
(54) DISPOSITIVO DOSADOR
(71) Primabor Primavera Borrachas Ltda (BR/RJ)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2013 007189-7 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 27/03/2013
(54) MÉTODO DE LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE SUJIDADES DE SUPERFÍCIES DIVERSAS E EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS PARA OPERAÇÃO DO MÉTODO DE LIMPEZA
(71) Miguel Antonio Simkunas (BR/SP) ; Antonio Carlos Guariento (BR/MG) ; MARIJAN MRGAN (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 11 2012 016082-6 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 28/12/2010
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A CIRURGIA DA COLUNA VERTEBRAL
(71) Safe Orthopaedics (FR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 11 2015 009780-4 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 26/06/2014
(54) COMPOSIÇÃO DE XAMPU COMPREENDENDO POLÍMEROS DE SILICONE DE BAIXA VISCOSIDADE
(71) The Procter & Gamble Company (US)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 12 2019 020943-0 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 29/11/2010
(54) MÉTODO PARA A MODIFICAÇÃO DE UM REFRIGERADOR DE ÁGUA E KIT PARA MODIFICAÇÃO DE UM REFRIGERADOR DE ÁGUA
(71) UNILEVER N.V. (NL)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO

| | |
|---|---|
| | RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2012 020896-8 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 21/08/2012<br>(54) EMBALAGEM DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA MEL DE ABELHAS<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2014 002728-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 04/02/2014<br>(54) MEMBRANA MONOBLOCO COM CANUDO PARA LATINHA DESCARTAVEL<br>(71) FERNANDO ANTONIO FRANCO DA ENCARNAÇÃO (BR/PE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2014 023396-8 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 19/09/2014<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA<br>(71) GERSON LUÍS PRATES AMARO (BR/SC)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 001301-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 21/01/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LÓCULO EM CÁPSULA<br>(71) WAGNER FORTIN DE OLIVEIRA (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 008825-1 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 17/04/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BACIA SANITÁRIA<br>(71) ANTONIA MAYO RODRIGUEZ (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 009318-2 U8** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 24/04/2015<br>(54) PROTETOR RETRÁTIL PARA MOTOCICLETA<br>(71) ANTENOR PEREIRA LEITE (BR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO |

| | |
|---|---|
| | RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 009662-9 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 29/04/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM APARELHO ELETROMECÂNICO FISIOTERÁPICO DE DRENAGEM LINFÁTICA PARA MEMBROS SUPERIORES<br>(71) JOSÉ MARIA PEREIRA GODOY (BR) ; MARIA DE FÁTIMA GUERREIRO GODOY (BR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 010816-3 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/05/2015<br>(54) AQUECEDOR DE AR INDIRETO A VAPOR COM CIRCUITO FECHADO DE CONDENSADO E RECUPERAÇÃO DE CALOR DOS GASES DA CHAMINÉ<br>(71) Alcione Mario Costa Cordeiro (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 015364-9 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 25/06/2015<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FECHO CARRAPETA<br>(71) LUCENILDE DE SOUZA DIAS MARTINS BETTINI (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 016000-9 U8** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 01/07/2015<br>(54) ESTRUTURA BASE PARA MÁQUINAS COLHEITADEIRAS DE FRUTOS<br>(71) AGROMELCA S.L. (ES)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 016389-0 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 02/07/2015<br>(54) COLHEDEIRA DE POLVILHO SECO<br>(71) LINDOMAR MARTINHO DA SILVA (BR/PR) ; VILMAR MARTINHO DA SILVA (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |

**(21) BR 20 2015 017691-6 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 24/07/2015
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM FECHAMENTO LATERAL E TRASEIRO DE CARROCERIA DE CARGA DE CAMINHÃO
(71) LIBRELATO S.A. IMPLEMENTOS RODOVIARIOS (BR/SC)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 20 2015 018681-4 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 04/08/2015
(54) EQUIPAMENTO DE PROPULSÃO HUMANA A PEDAL COM HELICE PARA CAIAQUES
(71) LINCON RAFAEL BERNARDI DE OLIVEIRA (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 20 2015 019615-1 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 14/08/2015
(54) DISPOSITIVO CENTRAL DE ACIONAMENTO DE AEROSSÓIS PARA A PREVENÇÃO DE INTRUSÃO, AUXILIAR A CENTRAL DE DEFESA DE SISTEMAS DE SEGURANÇA
(71) MARCELO CANHIM (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 20 2015 021299-8 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 02/09/2015
(54) DISPOSITIVO APLICADOR DE GEL SANITÁRIO
(71) PIRISA PIRETRO INDUSTRIAL LTDA. (BR/RS)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 20 2015 024342-7 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 22/09/2015
(54) BOLO CENOGRAFICO EM E.V.A
(71) SILVANA DE MELLO FULCHER (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 20 2015 026940-0 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 23/10/2015
(54) CARRINHO DE COMPRAS PARA SUPERMERCADOS DOBRÁVEL
(71) BARTOLOMEU LUIZ SAPIENSA (BR/SP)

| | |
|---|---|
| | MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) PI 1011497-1 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 25/06/2010<br>(54) FURADEIRA DE FURO PROFUNDO.<br>(71) Botek Präzisionsbohrtechnik GMBH (DE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) PI 1012096-3 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 10/06/2010<br>(54) FIXADOR DE LINHA INTERNO<br>(71) Synthes Gmbh (CH)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) PI 1012599-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/03/2010<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A COLOCAÇÃO DE UMA PRÓTESE ENDOLUMINAL EM UM LOCAL CIRÚRGICO<br>(71) Bolton Medical, Inc. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |

## Código Desistência

### Código 10.1 - Desistência Homologada

Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

---

**(21) BR 11 2014 009827-1 A2**
Código 10.1 - Desistência Homologada
(22) 17/10/2012
(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2015 013197-2 A2**
Código 10.1 - Desistência Homologada
(22) 13/11/2013
(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 000903-2 A2**
Código 10.1 - Desistência Homologada
(22) 14/07/2016
(71) BIOKINE THERAPEUTICS LTD. (IL) ; BIOLINERX LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2019 002403-4 A2**
Código 10.1 - Desistência Homologada
(22) 26/08/2016
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 20 2020 008761-0 U2**
Código 10.1 - Desistência Homologada
(22) 30/04/2020
(71) NAZARIO EXPOSITORES LTDA (BR/SC)

## Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI

Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

---

**(21) BR 20 2020 013624-6**

Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI
(22) 02/07/2020
(71) CLÁUDIO PARRELA TOSTES (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2020 013846-0**

Código 10.9 - Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI
(22) 07/07/2020
(71) CLÁUDIO PARRELA TOSTES (BR/MG)

## Código Arquivamento

### Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

---

**(21) BR 10 2017 014459-3 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 04/07/2017
(71) PAULA GEBE ABREU CABRAL (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2017 014514-0 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 05/07/2017
(71) PAULO CESAR DE SOUSA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 014550-6 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 05/07/2017
(71) GOODRICH CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2017 014565-4 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 05/07/2017
(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 014597-2 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 06/07/2017
(71) FEGE (FR)

---

**(21) BR 10 2017 014685-5 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 07/07/2017
(71) GE LIGHTING SOLUTIONS, LLC (US)

---

**(21) BR 10 2017 014700-2 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 07/07/2017
(71) EFFICIENT SISTEMAS CONSTRUTIVOS LTDA (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2017 014768-1 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 07/07/2017
(71) RUBICON GLOBAL HOLDINGS LLC (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 014777-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) RUBICON GLOBAL HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 076196-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 076518-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2018 076567-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) COWMATIX S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2018 076642-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2018 076680-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) NSK LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 076900-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 076966-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2018 077111-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2018 077433-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2019 000083-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 06/07/2017<br>(71) IDAC HOLDINGS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 000107-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2019 000145-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/07/2017<br>(71) ETH ZÜRICH (CH) |
| **(21) BR 11 2019 000165-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/07/2017<br>(71) BONATRANS GROUP A.S. (CZ) |
| **(21) BR 11 2019 000207-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) MEDTRONIC VASCULAR, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 000209-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2019 000247-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 000284-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) CONVATEC TECHNOLOGIES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 000301-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) CONVATEC TECHNOLOGIES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 000316-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) CONVATEC TECHNOLOGIES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 000353-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) KALYPTON INTERNATIONAL LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 000360-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 000366-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2019 000445-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) STEEPER ENERGY APS (DK) ; STEEPER ENERGY CANADA LTD. (CA) |
| **(21) BR 11 2019 000601-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) HARPC SOLUTIONS INC (CA) |
| **(21) BR 11 2019 000842-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(71) AIRBNB, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 001083-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 001317-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 001846-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) CORNING RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION (US) |
| **(21) BR 13 2017 014572-6 E2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/07/2017<br>(61) BR 10 2017 000795-2 13/01/2017<br>(71) ANA PAULA PEREIRA LAGE (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2017 014611-7 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) DENIS PITARELLI (BR/ES) ; MARCIO BOZI (BR/ES) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2017 014614-1 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/07/2017<br>(71) MARCIO BOZI (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2017 014698-2 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/07/2017<br>(71) WANG TSE LIANG (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 014804-7 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) ANTONIO HENRIQUE DE FARIA (BR/DF) |
| **(21) BR 20 2017 014846-2 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2017<br>(71) RAIMUNDO DO CARMO ARAUJO (BR/ES) |
| **(21) MU 8903188-1 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/07/2009<br>(71) IGNÁCIO OLIVEIRA SOLANICH (BR/BA) |

## Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2012 000881-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/01/2012<br>(71) Modine Manufacturing Company (US) |
| **(21) BR 10 2012 004343-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/02/2012<br>(71) Eletrosul Centrais Elétricas S.A. (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2012 005272-5 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/03/2012<br>(71) Cemig Distribuidora S.A. (BR/MG) ; Senergy Sistemas de Medição S.A (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2012 009195-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/03/2012<br>(71) Eduardo Galbieri (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2012 020327-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/08/2012<br>(71) GIUSEPPE JEFFREY ARIPPOL (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2012 023143-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/09/2012<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2012 029794-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/11/2012<br>(71) FABUSFORMA DO BRASIL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2012 031532-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/12/2012<br>(71) Juliano Borges (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2012 032670-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/12/2012<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2012 032677-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/12/2012<br>(71) CATERPILLAR INC. (US) |
| **(21) BR 10 2012 033062-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/12/2012<br>(71) Kuka Systems GMBH (DE) |
| **(21) BR 10 2012 033416-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/12/2012<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2013 000243-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/01/2013<br>(71) Hutchinson (FR) |
| **(21) BR 10 2013 002387-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/01/2013<br>(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2013 004801-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/02/2013<br>(71) INDÚSTRIA METALÚRGICA MCA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 006117-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/03/2013<br>(71) STONE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2013 010101-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/04/2013<br>(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP) |
| **(21) BR 10 2013 014509-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/06/2013<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2015 004330-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/01/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2015 016996-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/07/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) NAANDANJAIN IRRIGATION LTD. (IL) |
| **(21) BR 10 2015 018516-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/07/2015<br>(71) INOVIN SERVIÇOS DE INOVAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR) |
| **(21) BR 10 2016 001480-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/01/2016<br>(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2016 001602-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/01/2016<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 001965-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/01/2016<br>(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 10 2016 002369-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/02/2016<br>(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB) |
| **(21) BR 10 2016 002767-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 10/02/2016<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 002774-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 10/02/2016<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 003562-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/02/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 003813-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/02/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 004583-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/03/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 004622-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/03/2016<br>(71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 10 2016 005137-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/03/2016<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 005275-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 10/03/2016<br>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) |
| **(21) BR 10 2016 005385-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/03/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 005720-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/03/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 006162-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/03/2016<br>(71) HÜBNER GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 10 2016 006274-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/03/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 006367-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/03/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 006369-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/03/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 006486-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/03/2016<br>(71) SHOWA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 10 2016 006912-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/03/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 007201-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/03/2016<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 007236-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/03/2016<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 10 2016 007541-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/04/2016<br>(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 007571-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/04/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 007955-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/04/2016<br>(71) HÜBNER GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 10 2016 008053-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 12/04/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 009341-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/04/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 009359-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/04/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 009446-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/04/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 009613-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/04/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 010007-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/05/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 010258-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/05/2016<br>(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB) |
| **(21) BR 10 2016 010914-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/05/2016<br>(71) GL&V LUXEMBOURG S.À R.L. (LU) |
| **(21) BR 10 2016 011135-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/05/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 011876-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/05/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 012072-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 012187-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) THE MONADNOCK COMPANY (US) ; LISI AEROSPACE (FR) |
| **(21) BR 10 2016 012190-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/05/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 012275-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/05/2016<br>(71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 015539-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/07/2016<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2016 015945-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 08/07/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 015947-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/07/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 016335-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/07/2016<br>(71) SULZER MANAGEMENT AG (CH) |
| **(21) BR 10 2016 016767-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/07/2016<br>(71) UNISON INDUSTRIES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 017639-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 017991-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/08/2016<br>(71) RASSINI FRENOS, S.A. DE C.V. (MX) |
| **(21) BR 10 2016 020329-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/09/2016<br>(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 10 2016 020634-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/09/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 021116-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/09/2016<br>(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US) |
| **(21) BR 10 2016 021222-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/09/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 021270-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/09/2016<br>(71) SULZER MANAGEMENT AG (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 021635-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/09/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 021773-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/09/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 022389-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/09/2016<br>(71) GOODRICH LIGHTING SYSTEMS GMBH (DE) |
| **(21) BR 10 2016 022600-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/09/2016<br>(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 10 2016 024024-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/10/2016<br>(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2016 024263-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/10/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 024568-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/10/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 024735-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/10/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 024739-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/10/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 024863-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/10/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 025186-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 27/10/2016<br>(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 025308-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/10/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 025933-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/11/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 026442-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/11/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 026597-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/11/2016<br>(71) MEKRA LANG GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 10 2016 026755-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/11/2016<br>(71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 026853-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/11/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 026864-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/11/2016<br>(71) FUGRO N.V. (NL) |
| **(21) BR 10 2016 027313-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/11/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 027734-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/11/2016<br>(71) GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (ES) |
| **(21) BR 10 2016 028711-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/12/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 028789-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/12/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 028923-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/12/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 028926-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/12/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 028929-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/12/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 029137-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 12/12/2016<br>(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 10 2016 029412-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/12/2016<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 029423-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/12/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2012 003036-1 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/08/2010<br>(71) PROMINENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 000026-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/07/2010<br>(71) YU-FEN CHI (CN) |
| **(21) BR 11 2013 005607-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/09/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2013 007706-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/09/2011<br>(71) EUROPEAN INTELLIGENCE B. V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 011120-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/11/2011<br>(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2013 012552-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/10/2011<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2013 014076-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/12/2011<br>(71) CURE CANCER WORLDWIDE LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 016092-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/06/2012<br>(71) ARCOR DO BRASIL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2013 020442-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/01/2012<br>(71) SIEMENS INDUSTRY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2013 022997-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/03/2012<br>(71) NOVADAQ TECHNOLOGIES INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2013 023029-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/03/2012<br>(71) COVESTRO THERMOPLAST COMPOSITE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 031639-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/05/2012<br>(71) FEDERAL-MOGUL WIESBADEN GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2013 031670-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/05/2012<br>(71) THE GATES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2013 032220-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/06/2012 |

| | |
|---|---|
| | (71) NTN CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2013 032708-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/06/2012<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) ; YUTAKA GIKEN CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2013 033510-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/11/2013<br>(71) HEALTHY FOODS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2013 033551-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/06/2012<br>(71) WEGMANN AUTOMOTIVE GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2013 033616-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/06/2012<br>(71) THYSSENKRUPP PRESTA TECCENTER AG (LI) |
| **(21) BR 11 2013 033833-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/06/2012<br>(71) EXODUS R&D INTERNATIONAL PTE LTD (SG) |
| **(21) BR 11 2014 000157-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/05/2012<br>(71) KOSMEK LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2014 000618-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/07/2012<br>(71) MAURO BIANCHI (FR) |
| **(21) BR 11 2014 001403-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/07/2012<br>(71) CYRIL CLOPET (FR) ; PIERRE AZZOPARDI (FR) ; VINCENT REVOL (FR) |
| **(21) BR 11 2014 002072-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/08/2012<br>(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2014 002555-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/08/2011<br>(71) GKN DRIVELINE INTERNATIONAL GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2014 003782-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/07/2012<br>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 004294-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/08/2012<br>(71) AQUA-MOR TECHNOLOGIES LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2014 004576-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/08/2012<br>(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 004712-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/08/2011<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2014 007031-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/09/2012<br>(71) EMERALD HILTON DAVIS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 012676-3 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/08/2012<br>(71) WABCO GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2014 012875-8 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/09/2012<br>(71) MIBA SINTER AUSTRIA GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2014 013577-0 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/12/2012<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2014 014047-2 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/12/2011<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2014 015365-5 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/11/2012<br>(71) AGC GLASS EUROPE (BE) |
| **(21) BR 11 2014 015756-1 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/12/2012 |

| | |
|---|---|
| | (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2014 016594-7 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/01/2012<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2014 017299-4 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/01/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2014 025657-8 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/03/2013<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 000503-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/07/2013<br>(71) COLOPLAST A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2015 017137-0 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/01/2014<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2015 017438-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/02/2014<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2015 017731-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/01/2014<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2016 000338-1 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/07/2014<br>(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC. (US) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| **(21) BR 11 2016 002763-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/08/2014<br>(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 002988-7 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/08/2014 |

| | |
|---|---|
| | (71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2016 003122-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/09/2014<br>(71) TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 003294-2 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/08/2014<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2016 003425-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/08/2014<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2016 003459-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 12/08/2014<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2016 019753-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/02/2015<br>(71) MY CLEVER DOG PTY LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2016 019778-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/02/2015<br>(71) NUSIRT SCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 025410-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/12/2014<br>(71) OLIVIER JOEL MIDY (ES) |
| **(21) BR 11 2016 025481-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/04/2015<br>(71) COLONARYCONCEPTS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 025891-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/05/2015<br>(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 026369-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/05/2015<br>(71) TEVA PHARMACEUTICALS EUROPE B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 026371-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/05/2015<br>(71) TEVA PHARMACEUTICALS EUROPE B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 004754-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/09/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 017185-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/02/2016<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2017 017451-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/01/2016<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 017547-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/02/2016<br>(71) HOWDEN ROOTS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 017671-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/01/2016<br>(71) CARLISLE FLUID TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 017873-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/03/2016<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2017 018148-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/02/2016<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 018591-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/03/2016<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2017 018734-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/02/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 018849-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/02/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 018865-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/06/2016<br>(71) HAAS FOOD EQUIPMENT GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2017 019212-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/03/2016<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2017 019360-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/03/2016<br>(71) HENDRICKSON USA, L.L.C. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019569-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/03/2016<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2017 019800-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/03/2016<br>(71) TENNECO INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019894-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/02/2016<br>(71) HENDRICKSON USA, L.L.C. (US) |
| **(21) BR 11 2017 020072-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/04/2016<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 020228-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/02/2016<br>(71) LOON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 020816-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/04/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 020934-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/04/2016<br>(71) NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS (NO) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 021240-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/04/2016<br>(71) INVENTIO AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 021314-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/04/2016<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 021434-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/04/2016<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 021469-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/04/2016<br>(71) TENNECO INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 021493-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/04/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 021713-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/02/2016<br>(71) USUI CO, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 021773-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/04/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 021932-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/04/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 022007-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/04/2016<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 022333-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/06/2016<br>(71) INVENTIO AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 023687-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/05/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 024505-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/04/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2017 024582-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/05/2016<br>(71) BASF CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 024979-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/06/2016<br>(71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2017 025966-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) SHARKLET TECHNOLOGIES, INC. (US) ; UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026066-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/06/2016<br>(71) DIVERGENT TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026222-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/06/2016<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 026527-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) MISTBOX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026538-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/06/2016<br>(71) WOODWARD, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 000733-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/07/2016<br>(71) ENSCO INTERNATIONAL INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2018 000780-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/05/2016<br>(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 001321-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/08/2016<br>(71) CUMMINS FILTRATION IP, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 001494-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) ARCONIC INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 001623-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/09/2016<br>(71) UNIVERSITA´ DEGLI STUDI DI BERGAMO (IT) |
| **(21) BR 11 2018 003719-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/08/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 004744-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/08/2016<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 004869-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/09/2016<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 004938-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/09/2016<br>(71) CERTECH S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2018 005329-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/09/2016<br>(71) K-FEE SYSTEM GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 006441-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/09/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 006476-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/10/2016<br>(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 006495-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/09/2016<br>(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE (FR) ; CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 006743-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/10/2016<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 006752-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/06/2016<br>(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 006947-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/10/2016<br>(71) CASPARUS BRESLER (ZA) |
| **(21) BR 11 2018 009099-9 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/12/2016<br>(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 009215-0 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/12/2016<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 009344-0 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/04/2016<br>(71) AREA-I INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 010017-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/11/2016<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 010348-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/11/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 010353-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/11/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 010378-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/11/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 010550-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/11/2016<br>(71) SKYCOM CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 010578-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/12/2016<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 010598-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/11/2016<br>(71) ROLLS-ROYCE MARINE AS (NO) |
| **(21) BR 11 2018 010628-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/11/2016<br>(71) FLINT HILLS RESOURCES, LP (US) |
| **(21) BR 11 2018 010734-4 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/11/2016<br>(71) KONI B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 010742-5 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/11/2016<br>(71) KONI B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 010761-1 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/11/2016<br>(71) BERCO S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2018 010831-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/11/2016<br>(71) BABCOCK IP MANAGEMENT (NUMBER ONE) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 010975-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/12/2016<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 011026-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/12/2016<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 011208-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/11/2016<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 011557-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/12/2016<br>(71) ACHATES POWER, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 011669-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/12/2016<br>(71) ANDREW HUGH BURDEN LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 011880-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/11/2016<br>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 011966-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/12/2016<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 012062-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/12/2016<br>(71) SOFTBANK ROBOTICS EUROPE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 012115-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/12/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 012156-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/12/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 012335-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/12/2016<br>(71) FERRY PRONELLO (AR) ; HERIBERTO A. PRONELLO (AR) |
| **(21) BR 11 2018 012367-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/12/2016<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 012566-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/12/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) HOMAG BOHRSYSTEME GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 012780-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/12/2016<br>(71) GE OIL & GAS ESP, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 012909-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2016<br>(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 012911-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2016<br>(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 012923-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2016<br>(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 013133-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/12/2016<br>(71) TENNECO INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 013154-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/12/2016<br>(71) WOBBEN PROPERTIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 014229-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/01/2016<br>(71) NEW YORK AIR BRAKE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 014658-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/12/2016<br>(71) PRIME MANUFACTURING GROUP LIMITED (BVI) (VG) |
| **(21) BR 11 2018 014662-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2016<br>(71) PRIME MANUFACTURING GROUP LIMITED (BVI) (VG) |
| **(21) BR 11 2018 014725-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/01/2016<br>(71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 015362-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/11/2016<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 015496-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/11/2016<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 016324-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/03/2016<br>(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2018 016331-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/03/2016<br>(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2018 017219-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 03/03/2016<br>(71) KEPPEL OFFSHORE & MARINE TECHNOLOGY CENTRE PTE LTD (SG) |
| **(21) BR 11 2018 074234-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/06/2016<br>(71) HEFEI HUALING CO., LTD. (CN) ; MIDEA GROUP CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 076060-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/12/2016<br>(71) SOLETANCHE FREYSSINET (FR) |
| **(21) BR 11 2018 076067-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/06/2016<br>(71) NEW YORK AIR BRAKE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 002562-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/08/2016<br>(71) ENFIELD ENGINE COMPANY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 004094-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2016<br>(71) ALFRED KÄRCHER SE & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2019 006536-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/10/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) ABILIO DI GERARDI MENDES (BR/RJ) |
| **(21) BR 11 2019 009324-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/11/2016<br>(71) SRI SKANDA RAJAH S.RATNAM (MY) |
| **(21) BR 11 2019 010220-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/11/2016<br>(71) NEW YORK AIR BRAKE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 011368-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/12/2016<br>(71) VICTOR EQUIPMENT COMPANY (US) |
| **(21) BR 12 2014 009845-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/04/2011<br>(62) BR 11 2012 027520-8 26/04/2011<br>(71) SALIX PHARMACEUTICALS, LTD. (US) |
| **(21) BR 20 2015 007101-4 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/03/2015<br>(71) ADRIANO GONÇALVES (BR) ; MARCELO DOS SANTOS SILVA (BR) |
| **(21) PI 0609625-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/03/2006<br>(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP) |
| **(21) PI 0709929-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/03/2007<br>(71) HANG ON HOLDER, LLC (US) |
| **(21) PI 0813204-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/07/2008<br>(71) WILLIAMSWARN HOLDINGS LIMITED. (NZ) |
| **(21) PI 0816473-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/07/2008<br>(71) American Axle & Manufacturing, INC. (US) |
| **(21) PI 0818098-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/11/2008<br>(71) B & H MANUFACTURING COMPANY, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0818858-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/10/2008<br>(71) Cavotec MSL Holdings Limited (NZ) |
| **(21) PI 0900536-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/03/2009<br>(71) ROBERTO ESTEFANO (BR/SP) |
| **(21) PI 0901780-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/05/2009<br>(71) Banco Bradesco S.A. (BR/SP) |
| **(21) PI 0902301-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/07/2009<br>(71) VOX SOLUÇÕES EM TELECOMUNICAÇÕES E INFORMATICA LTDA EPP (BR/SP) |
| **(21) PI 0903814-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/05/2009<br>(71) TELEFONICA BRASIL S.A. (BR/SP) |
| **(21) PI 0909589-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/06/2009<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) PI 0911229-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/03/2009<br>(71) Merck Serono S.A. (CH) |
| **(21) PI 0914475-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/10/2009<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 1000261-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/01/2010<br>(71) Mormaii Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Artigos Esportivos Ltda (BR/SC) |
| **(21) PI 1002030-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/05/2010<br>(71) União Brasileira de Educação e Assistência (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1003934-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/10/2010<br>(71) Cmc Tecnologia de Sistemas Ltda (BR/RJ) |
| **(21) PI 1004603-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/11/2010<br>(71) Itrec B.V. (NL) |
| **(21) PI 1004960-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/06/2010<br>(71) Nippon Steel Engineering CO., LTD. (JP) |
| **(21) PI 1005573-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/12/2010<br>(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - UBEA (BR/RS) |
| **(21) PI 1006502-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/03/2010<br>(71) CANNAVAN CANE TECHNOLOGY PTY LTD (AU) |
| **(21) PI 1006831-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/01/2010<br>(71) Leadex Cardiac LTD. (IL) |
| **(21) PI 1006970-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/01/2010<br>(71) Orchid Research Laboratories Limited (IN) |
| **(21) PI 1100776-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/01/2011<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /SP (BR/SP) |
| **(21) PI 1103504-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/07/2011<br>(71) Woodward Mpc, Inc. (US) |
| **(21) PI 1103507-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/07/2011<br>(71) Woodward Mpc, Inc. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1103508-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/07/2011<br>(71) Woodward Mpc, Inc. (US) |
| **(21) PI 1103983-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/08/2011<br>(71) DOUGLAS SWAIN CONSELVAN (BR/PR) |
| **(21) PI 1104266-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/10/2011<br>(71) DANILO DE ABREU (BR/SP) |
| **(21) PI 1105229-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/12/2011<br>(71) SAMI MICHEL AZAR (BR/SP) |
| **(21) PI 1105399-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/12/2011<br>(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB) |
| **(21) PI 1106025-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/09/2011<br>(71) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR) |
| **(21) PI 1106735-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/09/2011<br>(71) Getulio Sperotto Bittencourt (BR/RS) |

## Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 11 2020 007899-9**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 20/10/2017
(71) UNITRACT SYRINGE PTY LTD (AU)
Pedido arquivado, devido a falta de apresentação do documento de procuração.

---

**(21) BR 11 2020 009094-8**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 09/11/2017
(71) PINTSCH TIEFENBACH GMBH (DE)
Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme apresentado no art. 216 § 2º da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no art. 212 da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31, parágrafo único.

## Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2019 007986-0**

Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

(22) 18/04/2019

(71) JULIANA SANDIN (BR/SC) ; DANIEL VOLPATO (BR/SC) ; RODRIGO SANDIN (BR/SC) ; DORIS HEXSEL (BR/RS)

Prioridade Interna do BR102020007792-9 de 18/04/2020.

## Código 11.12 - Art. 26 parágrafo único da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

---

**(21) BR 12 2020 004688-0 A2**

Código 11.12 - Art. 26 parágrafo único da LPI

(22) 10/03/2010

(62) BR 12 2019 002268-2 10/03/2010

(71) ELASTAGEN PTY LTD (AU)

Dividido do BR12 2019 002268-2, este já dividido do PI 1009422-9

## Código 11.14 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2013 005114-0 A2** | Código 11.14 - Publicação Anulada<br>(22) 21/10/2011<br>(71) Chevron USA INC (US)<br>Anulada a publicação código 11.20 na RPI nº 2595 de 29/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2014 023736-0 B1** | Código 11.14 - Publicação Anulada<br>(22) 27/03/2013<br>(71) EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>Anulada a publicação código 11.4 na RPI nº 2594 de 24/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2015 005318-1 A8** | Código 11.14 - Publicação Anulada<br>(22) 26/07/2013<br>(71) ARTESIS PLANTIJN HOGESCHOOL ANTWERPEN (BE) ; NOVOSANIS NV (BE) ; UNIVERSITEIT ANTWERPEN (BE)<br>Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2592 de 08/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) C1 0803807-4 E2** | Código 11.14 - Publicação Anulada<br>(22) 29/07/2011<br>(61) PI 0803807-4 21/08/2008<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)<br>Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2593 de 15/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) PI 0605600-8 A2** | Código 11.14 - Publicação Anulada<br>(22) 29/11/2006<br>(71) Wilton José Fleming (BR/SP) ; Hélcio Aranha (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 11.20 na RPI nº 2594 de 24/09/2020 por ter sido indevida. |
| **(21) PI 1015780-8 A2** | Código 11.14 - Publicação Anulada<br>(22) 20/12/2010<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SOROCABA - UNISO (BR/SP) |

Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2592 de 08/09/2020 por ter sido indevida.

## Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI

Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção uma vez que não há uma patente de invenção da qual o mesmo possa ser acessório. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

---

**(21) C1 0301547-5 E2**

Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI
(22) 09/05/2006
(61) PI 0301547-5 19/05/2003
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) ; Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

---

**(21) C1 0304738-5 E2**

Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI
(22) 20/10/2005
(61) PI 0304738-5 03/09/2003
(71) Clarion Biociências LTDA (BR/GO)

---

**(21) C1 0713355-3 E8**

Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI
(22) 13/05/2011
(61) PI 0713355-3 01/06/2007
(71) Syntaxin Limited (GB) ; Allergan, INC (US)

## Código Recurso

### Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2012 029117-7 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 14/11/2012
(71) Perto S/A Periféricos para Automação (BR/RS)

---

**(21) BR 11 2012 007497-0 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 28/09/2010
(71) G01.COM S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2012 017191-7 A8**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 17/12/2010
(71) Edwards Lifesciences Corporation (US)

---

**(21) BR 11 2012 025530-4 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 24/03/2011
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd (GB)

---

**(21) BR 11 2012 027397-3 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 27/04/2011
(71) Qualcomm Incorporated (US)

---

**(21) BR 11 2012 032265-6 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 17/06/2011
(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)

---

**(21) BR 11 2012 033777-7 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 29/06/2011
(71) H2Safe, Llc (US)

---

**(21) BR 11 2013 003965-5 A2**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 25/08/2011

| | |
|---|---|
| | (71) Ecolab USA Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2013 028819-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 10/05/2012<br>(71) AMGEN INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 003163-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/08/2012<br>(71) MARS INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2014 004313-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 24/08/2012<br>(71) BONAC CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 018429-1 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/01/2013<br>(71) VANDA PHARMACEUTICALS INC (US) |
| **(21) BR 11 2014 022485-4 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/03/2013<br>(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 027922-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/05/2013<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 029672-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/05/2014<br>(71) Precision Planting LLC (US) |
| **(21) BR 12 2017 003818-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/06/2009<br>(62) PI 0910528-0 25/06/2009<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 12 2017 025914-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/07/2006<br>(62) PI 0614914-6 27/07/2006<br>(71) ABBOTT LABORATORIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2019 004393-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 11/06/2007<br>(62) PI 0712421-0 11/06/2007<br>(71) BIOMAY AG (AT) |
| **(21) BR 12 2019 024048-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/12/2005<br>(62) PI 0519410-5 28/12/2005<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) |
| **(21) BR 20 2015 004999-0 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 09/02/2015<br>(71) PAULO DANIEL GONÇALVES GANNAM (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2015 022519-4 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/09/2015<br>(71) JORGE SATOSHI HIROSE (BR) |
| **(21) PI 0419341-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/04/2004<br>(62) PI 0409250-3 06/04/2004<br>(71) Novartis AG (CH) ; MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 0608863-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/04/2006<br>(71) SHIRATORI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) ; DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) PI 0619120-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/11/2006<br>(71) Basilea Pharmaceutica AG (CH) |
| **(21) PI 0712421-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/06/2007<br>(71) BIOMAY AG (AT) |
| **(21) PI 0713488-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/06/2007<br>(71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft Mbh & Co. Kg (DE) |
| **(21) PI 0716992-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/09/2007<br>(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0719394-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/12/2007<br>(71) Daiichi Sankyo Company, Limited e Ube Industries, Ltd. (JP) |
| **(21) PI 0804964-5 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/02/2008<br>(71) PRIME EQUIPMENT GROUP, LLC (US) |
| **(21) PI 0813840-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 17/07/2008<br>(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc. (US) |
| **(21) PI 0819418-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 09/12/2008<br>(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY (US) |
| **(21) PI 0820902-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/12/2008<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) |
| **(21) PI 0820930-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 05/12/2008<br>(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc (JP) |
| **(21) PI 1005697-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/02/2010<br>(71) NALCO COMPANY (US) |
| **(21) PI 1009934-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/04/2010<br>(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU) |
| **(21) PI 1010415-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 24/09/2010<br>(71) AVAYA INC. (US) |
| **(21) PI 1012256-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 22/06/2010<br>(71) GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) PI 1106652-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

(22) 21/10/2011

(71) INT-Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)

## Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 12 2020 007211-3 A2**

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

(22) 23/07/2004

(62) PI 0412909-1 23/07/2004

(71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD (GB)

## Código 12.6 - Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2017 004559-5 A2**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 08/03/2017
(71) LUIZ GUILHERME LIRA DE ARRUDA (BR/PR)

---

**(21) BR 11 2012 006622-6**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 20/09/2010
(71) SZEKEUN CHAN (CN)

---

**(21) BR 11 2014 014549-0 A2**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 10/12/2012
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY (US)

---

**(21) BR 11 2019 010588-3**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 15/09/2017
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 020105-0 A2**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 29/03/2018
(71) EMOSIS (FR)

---

**(21) BR 11 2019 024855-2**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 04/12/2018
(71) NEWKOADWIND.,CO.LTD (KR)

---

**(21) BR 11 2020 005121-7 A2**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 14/09/2018
(71) ALERE SAN DIEGO INC. (US)

---

**(21) PI 0900580-3 A2**
Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 23/03/2009
(71) SANTHER - FÁBRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A (BR/SP)

---

**(21) PI 0913140-0 A2**
Código 12.6 - Outros Recursos

| | |
|---|---|
| | (22) 28/08/2009<br>(71) National Oilwell Varco, L.P. (US) |
| **(21) PI 1005317-4 A2** | Código 12.6 - Outros Recursos<br>(22) 01/02/2010<br>(71) National Oilwell Varco, L.P. (US) |

## Código 12.7 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

---

**(21) BR 12 2020 019847-8 A2**

Código 12.7 - Publicação Anulada
(22) 13/12/2011
(62) BR 11 2013 014686-9 13/12/2011
(71) BIOMIMETIC THERAPEUTICS, LLC (US)
Anulada a publicação código 12.2 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida.

## Código Outros Referentes a Despachos

### Código 15.7 - Petição não Conhecida

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 001242-8** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 21/01/2020<br>(71) ESCAMBO BRASIL GESTÃO EIRELI - ME (BR/SC)<br>Não conhecida a petição nº 870200106067 de 24/08/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 10 2020 002702-6** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 07/02/2020<br>(71) URBAFLORA EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/SC)<br>Não conhecida a petição nº 870200019360 de 10/02/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, umavez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 10 2020 003563-0** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 20/02/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ) ; ISCADOR AG (CH)<br>Não conhecida a petição nº 870200075827 de 18/06/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não teve sua exigência cumprida. |
| **(21) BR 10 2020 009231-6** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 09/05/2020<br>(71) FALBA BERNADETE RAMOS DOS ANJOS (BR/PE) ; FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA (BR/PE) ; MATHEUS ALVES SIQUEIRA DE ASSUNÇÃO (BR/PE) ; SEVERINO ALVES JÚNIOR (BR/PE) ; MÁRCIA VANUSA DA SILVA (BR/PE) ; EVANDRO VALENTIM DA SILVA (BR/PE)<br>Não conhecida a petição n° 870200114358 de 09/09/2020 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI |
| **(21) BR 10 2020 011323-2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 05/06/2020<br>(71) OFTALMAGIC COSMETICOS LTDA - ME (BR/SP)<br>Não conhecida a petição nº 870200107229 de 26/08/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem |

| | |
|---|---|
| | fundamentação legal. |
| **(21) BR 10 2020 011419-0** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 07/06/2020<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>Referente à petição nº 870200070936 de 08.06.2020, que por conter erro material, está em desacordo com a legislação. A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. |
| **(21) BR 11 2013 000026-0 A2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 02/07/2010<br>(71) YU-FEN CHI (CN) |
| **(21) BR 11 2018 071308-2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 10/04/2017<br>(71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE)<br>Não conhecida a petição nº 870180142903 de 22/10/2018, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 11 2019 012410-1** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 13/04/2018<br>(71) BOXER ANAYA, LLC (US)<br>Petição não conhecida (Petição nº 870190055740 de 17/06/2019 não conhecida por falta do comprovante da respectiva retribuição e do comprovante do pagamento da retribuição, conforme art. 218 inciso II e art. 219 inciso III da LPI.)Informa-se, em tempo, que a GRU 259 recolhida na Petição nº 870200052343 de 27/04/2020 não possui aplicação ao que se roga nessa última; cabendo, pois, solicitação de retituição de taxa por parte do requerente. |
| **(21) BR 11 2019 014706-3** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 15/01/2018<br>(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY LIMITED (IE)<br>Não conhecida a petição nº 870190069807 de 23/07/2019, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 11 2019 017789-2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 13/03/2018<br>(71) WINK STANZWERKZEUGE GMBH & CO. KG (DE)<br>Não conhecida a petição nº 870190083941 de 28/08/2019, em virtude do |

| | |
|---|---|
| | disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 11 2019 020172-6** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 30/03/2018<br>(71) HYUN SUN SHIN (KR)<br>Não conhecida a petição nº 870190096919 de 27/09/2019, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 11 2019 020852-6 A2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 04/04/2018<br>(71) PROGRESS RAIL SERVICES CORPORATION (US)<br>Petição nº 870190100762 de 08/10/2019 não conhecida por falta do comprovante da respectiva retribuição e do comprovante do pagamento da retribuição, conforme art. 218 inciso II e art. 219 inciso III da LPI. |
| **(21) BR 11 2020 012778-7 A2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 22/01/2019<br>(71) MATEO GRANIC (HR)<br>Não conhecida a petição n° 870200111731 em virtude do disposto no Art. 219, inciso III da LPI. |
| **(21) BR 20 2019 017485-0 U2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 22/08/2019<br>(71) EZ-CUP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SP)<br>Não conhecida a petição n° 870200107125 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI. |
| **(21) BR 20 2020 001553-8** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 24/01/2020<br>(71) MARCELO DOS SANTOS TAVARES (BR/RJ)<br>Não conhecida a petição nº 870200042750 de 02/04/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, umavez que não tem fundamentação legal. |
| **(21) BR 20 2020 005448-7** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 18/03/2020<br>(71) FABIANO BARBARÁ DA SILVA (BR/SC)<br>Não conhecida a petição nº 870200092948 de 26/07/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, umavez que não tem fundamentação legal. |

**(21) BR 20 2020 006335-4**

Código 15.7 - Petição não Conhecida
(22) 30/03/2020
(71) CHARLES ADRIANO DUVOISIN (BR/SC) ; BORIS PETROVIC (BR/GO) ; ANDRE PSCHEIDT (BR/SC) ; CARLOS ALBERTO MOURÃO JÚNIOR (BR/MG) ; CARLOS ALEXANDRE BREYER (BR/SP) ; DILMAR BARETTA (BR/SC) ; EDUARDO AUGUSTO DOS SANTOS CRUZ E OLIVEIRA (BR/RJ) ; GABRIEL JOSÉ PETROSKI DA SILVA (BR/SC) ; GIANCARLO ZANON (BR/SC) ; GILMAR CANALI FERREIRA (BR/SC) ; JOÃO JACKSON BATISTA BRAGA (BR/MG) ; JOÃO LUIZ NEVES (BR/MG) ; JULIANA CORTINES LAXE SILVA (BR/RJ) ; JULIANO FROEHNER (BR/SP) ; LIDENIRO ALEGRE (BR/RJ) ; LEONARDO COUTINHO MAYNART ARAGÃO (BR/RJ) ; NISON RIBEIRO MODRO (BR/SC) ; LUIS CLAUDIO FRAGA (BR/SC) ; RAFAEL DE ABREU PEREIRA (BR/RJ) ; PAULO MULLER (BR/SC) ; ROBSON TADEU FIGUEIREDO VAZ (BR/MG) ; RENTA BANNITZ FERNNDES (BR/SP) ; ROSANA DE OLIVEIRA MALTA (BR/MG) ; ROGERIO DE ALMEIDA VIEIRA (BR/SP) ; SEBASTIÃO CAVAGNOLLI (BR/SC) ; SANDRA GUEES PINUO DUVOISIN (BR/SC) ; VINICIUS DE COUTO PINHEIRO (BR/DF) ; SERGIO CABRAL CAVALCANTI (BR/RJ) ; MARCIO FRANÇA DUTRA (BR/RJ) ; MARCOS PALHARES (BR/SP) ; DANIEL TAMASSIA MINOZZI (BR/SP) ; RODRIGO DIAS RENAULT (BR/SP) ; JOSE CARLOS (BR/SP) ; MARCO TULIO LEITE DE SOUSA (BR/DF) ; LUIZ GUSTAVO PAGOTTO SIMÕES (BR/SP)
Não conhecida a petição nº 870200092041 de 23/07/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, umavez que não tem fundamentação legal.

**(21) PI 0911508-0 A2**

Código 15.7 - Petição não Conhecida
(22) 14/04/2009
(71) Aker Engineering & Technology AS (NO)

**(21) PI 1102386-4 A2**

Código 15.7 - Petição não Conhecida
(22) 02/05/2011
(71) MECATOOL ATELIER DE PEÇAS TÉCNICAS DE PRECISÃO LTDA - ME (BR/SP)
Não conhecida a petição nº 870170025400, de 18/04/2017, em virtude do disposto no artigo 219, da LPI. A partir da publicação do presente despacho, o interessado dispõe de 60 dias para interpor eventual recurso. (vide parecer)

# Código 15.9 - Perda de Prioridade

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 032503-3 A2** | Código 15.9 - Perda de Prioridade<br>(22) 26/06/2014<br>(71) KAO CORPORATION (JP)<br>Perda da prioridade JP 2013-137388, por não cumprimento da exigência publicada na RPI 2571 de 14/04/2020. |
| **(21) BR 11 2016 025600-0 A2** | Código 15.9 - Perda de Prioridade<br>(22) 04/05/2015<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 61/987,614 de 02/05/2014, uma vez que o documento enviado na petição n° 870160064307 de 01/11/2016 não possui a assinatura de todos os inventores, faltando a assinatura correspondente aos inventores JONATHAN WUN SHIUNG CHONG e RAJESH LUHARUKA conforme determinado no documento de prioridade disponível no site da OMPI.A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, conforme disposto no Art. 2º, §§ 1º e 2º da RES 179/2017 |

## Código 15.10 - Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0102963-0** | Código 15.10 - Mudança de Natureza<br>(22) 01/06/2001<br>(54) SISTEMA MULTIFUNCIONAL PARA CUIDADO INTENSIVO DE RECÉM-NASCIDOS<br>(71) Djalma Luiz Rodrigues (BR/SP) ; Orlando Rossi Filho (BR/SP)<br>Pedido renumerado devido a mudança de natureza de PI0102963-0 para MU8103691-4. |
| **(21) PI 0805470-3** | Código 15.10 - Mudança de Natureza<br>(22) 15/12/2008<br>(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM FERRAMENTA DE USINAGEM<br>(71) FECIAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR)<br>Pedido renumerado devido a mudança de natureza de PI0805470-3 para MU8803496-8. |
| **(21) PI 1004154-0** | Código 15.10 - Mudança de Natureza<br>(22) 05/10/2010<br>(54) EQUIPAMENTO PARA TRATAMENTO MICROBIOLÓGICO E FLUORETAÇÃO DE ÁGUA<br>(71) Clovis Bourscheid (BR/RS)<br>Pedido renumerado devido a mudança de natureza de PI1004154-0 para MU9003063-0. |

## Código 15.11 - Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2013 019136-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 26/07/2013<br>(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61K 9/51 , A61K 9/20 , A61K 31/5513 , A61K 47/40 , A61K 47/30 , A61P 25/18 |
| **(21) BR 10 2013 026300-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 11/10/2013<br>(51) E04G 21/32 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: E04G 13/00 , E04G 17/00 |
| **(21) BR 10 2016 018839-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 16/08/2016<br>(51) B29B 7/92 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01), C08L 23/10 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), B29B 9/14 (2006.01), B29C 48/03 (2019.01), B29K 23/00 (2006.01), B29K 711/14 (2006.01), C08J 11/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B29C 47/36 , C08J 5/04 , B29C 47/00 , B29C 47/50 , C08L 97/02 , C08K 3/00 |
| **(21) BR 11 2012 003430-8 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 17/08/2010<br>(51) H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04N 7/32 , H04N 7/24 |
| **(21) BR 11 2012 006744-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/12/2009<br>(51) H04W 76/10 (2018.01)<br>A Classificação Anterior era: H04W 4/00 |
| **(21) BR 11 2012 026583-0 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 18/01/2011<br>(51) H04W 76/19 (2018.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>A Classificação Anterior era: H04W 76/02 |
| **(21) BR 11 2012 030836-0 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação |

| | |
|---|---|
| | (22) 02/06/2011<br>(51) C12P 19/52 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A01H 5/00 , C12N 5/04 , C12P 7/58 , C07H 21/04 , C12N 9/10 , C12P 21/04 , C12N 5/00 , C12N 15/00 , A23L 1/236 |
| **(21) BR 11 2013 000559-9 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 08/07/2011<br>(51) H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/139 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04N 7/26 , H04N 7/32 |
| **(21) BR 11 2013 006763-2 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 16/08/2011<br>(51) H04N 5/222 (2006.01), H04N 5/272 (2006.01), H04N 5/369 (2011.01), H04N 9/75 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04N 5/272 , H04N 9/75 |
| **(21) BR 11 2013 006942-2 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 22/09/2011<br>(51) H04N 21/6332 (2011.01), H04N 21/654 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04H 20/38 (2008.01), H04H 20/24 (2008.01)<br>A Classificação Anterior era: H04N 7/173 |
| **(21) BR 11 2013 007205-9 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 30/09/2011<br>(51) H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/96 (2014.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04N 7/26 , H04N 7/24 |
| **(21) BR 11 2013 017458-7 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/11/2011<br>(51) H04W 76/27 (2018.01), H04W 76/28 (2018.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04W 76/04 , H04W 52/02 , H04W 92/10 |
| **(21) BR 11 2013 017480-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 06/01/2012<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04W 72/04 (2009.01)<br>A Classificação Anterior era: H04B 7/02 |
| **(21) BR 11 2013 018148-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 17/01/2012<br>(51) H04N 21/422 (2011.01), H04M 1/725 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04M 1/725 , H04N 21/422 |

**(21) BR 11 2014 021256-2 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 27/02/2013
(51) A61K 47/42 (2017.01), A61K 38/16 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01)
A Classificação Anterior era: B05B 5/06

**(21) BR 11 2019 000424-6 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 18/07/2017
(51) H04N 9/68 (2006.01), H04N 5/202 (2006.01), H04N 1/32 (2006.01)
A Classificação Anterior era: H04N 21/235

**(21) BR 11 2020 006528-5 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 04/09/2018
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01)
A Classificação Anterior era: H04W 74/08

**(21) BR 12 2015 021735-0 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 08/11/2012
(51) H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01), H04N 19/58 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)
(62) BR 11 2014 010966-4 08/11/2012
A Classificação Anterior era: H04N 7/00

**(21) BR 12 2015 021736-9 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 08/11/2012
(51) H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01), H04N 19/58 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)
(62) BR 11 2014 010966-4 08/11/2012
A Classificação Anterior era: H04N 7/00

**(21) BR 12 2015 021739-3 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 08/11/2012
(51) H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01), H04N 19/58 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)
(62) BR 11 2014 010966-4 08/11/2012
A Classificação Anterior era: H04N 7/00

**(21) BR 12 2015 021741-5 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação
(22) 08/11/2012

| | |
|---|---|
| | (51) H04N 19/56 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01), H04N 19/58 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)<br>(62) BR 11 2014 010966-4 08/11/2012<br>A Classificação Anterior era: H04N 7/00 |
| **(21) PI 0804378-7 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 17/10/2008<br>(51) A61K 31/409 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61K 9/51 , A61K 31/409 , A61K 47/30 , A61K 41/00 |
| **(21) PI 0810720-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 11/04/2008<br>(51) H04L 29/08 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04M 15/06 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: H04M 1/64 |
| **(21) PI 0914600-8 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 02/07/2009<br>(51) A23L 33/175 (2016.01), A23L 33/12 (2016.01)<br>A Classificação Anterior era: A23L 1/305 |
| **(21) PI 0919459-2 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 07/08/2009<br>(51) H04W 76/11 (2018.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 76/12 (2018.01), H04W 76/15 (2018.01), H04W 88/02 (2009.01)<br>A Classificação Anterior era: H04W 76/02 |
| **(21) PI 1008944-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 08/03/2010<br>(51) H04L 7/00 (2006.01), H04J 14/02 (2006.01), H04W 88/08 (2009.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04B 7/26 , H04W 88/08 , H04W 56/00 |
| **(21) PI 1013960-5 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 29/05/2010<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: H04B 7/04 |

## Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida

Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da Lei nº 9.279/96 e IN 030 e IN 031/2013).

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 009841-6 A2** | Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida<br>(22) 26/04/2016<br>(71) MARCELA MONTEIRO MARTINS (BR/AM)<br>Referente à Petição nº 870200107817 de 27/08/2020 - Reconhecida a justa causa, de acordo com o Artigo 221 da LPI 9279/96 e o Artigo 2º da Resolução 178/2017, será concedido o prazo adicional de 15 (quinze) dias, contados a partir da data desta publicação. |
| **(21) BR 10 2017 005407-1 A2** | Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida<br>(22) 16/03/2017<br>(71) TUFFI BICHARA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 004435-0** | Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida<br>(22) 05/03/2020<br>(71) JL (BR/MG)<br>Referente à petição nº 870200105947 de 24/08/2020 - Reconhecido o obstáculo administrativo, de acordo com o Artigo 221 da LPI 9279/96 e o Artigo 3º da Resolução 178/2017, será concedido o prazo adicional de 15 (quinze) dias, contados a partir da data desta publicação. |

## Código 15.22.1 - Devolução de Prazo Negada

Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definida no Art. 221 da Lei nº 9.279/96. A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 20 2020 009616-3**

Código 15.22.1 - Devolução de Prazo Negada

(22) 14/05/2020

(71) ANTONIO MARCOS VERONEZE (BR/SP)

Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da Petição nº 870200114944 de 10/09/2020, uma vez que as alegações feitas pelo requerente não se configuram como justa causa, conforme definida no Artigo 221 da LPI 9279/96 e no Artigo 2º, § 2º da Resolução 178/2017. A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

## Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema

Notificação de devolução de prazo de acordo com comunicado publicada na RPI ou disponibilizado no site do INPI. Essa notificação visa a sinalização de que o pedido foi contemplado em algum caso de devolução de prazo já decidido pelo INPI e também a sinalização aos sistemas internos para situações de exceção na execução de rotinas automáticas.

---

**(21) BR 10 2017 017676-2 A2**

Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema
(22) 17/08/2017
(71) ARATU LTDA. EPP (BR/ES)
Tendo em vista a Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020 e Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020, quanto a suspensão dos prazos vencidos entre 16/03/2020 a 31/05/2020, devolve-se o prazo nesse pedido com relação a solicitação do pedido de exame.

---

**(21) BR 10 2017 021052-9 A2**

Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema
(22) 29/09/2017
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
Tendo em vista a Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020 e Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020, quanto a suspensão dos prazos vencidos entre 16/03/2020 a 31/05/2020, devolve-se o prazo nesse pedido com relação a solicitação do pedido de exame.

---

**(21) BR 11 2018 004765-1 A2**

Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema
(22) 19/07/2017
(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US)
Tendo em vista a Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020 e Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020, quanto a suspensão dos prazos vencidos entre 16/03/2020 a 31/05/2020, devolve-se o prazo nesse pedido com relação a solicitação do pedido de exame.

---

**(21) BR 11 2019 004703-4 A2**

Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema
(22) 12/09/2017
(71) ANNABELLE RODRIGUEZ OQUENDO (US)
Tendo em vista a Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020 e Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020, quanto a suspensão dos prazos vencidos entre 16/03/2020 a 31/05/2020, devolve-se o prazo nesse pedido com relação a solicitação do pedido de exame.

## Código 15.30 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2020 016437-6**

Código 15.30 - Publicação Anulada
(22) 12/08/2020
(71) INSTITUTO VITAL BRAZIL SA (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; ADILSON ANTONIO DA SILVA STOLET (BR/MG) ; LUÍS EDUARDO RIBEIRO DA CUNHA (BR/RJ) ; MARCELO ABRAHÃO STRAUCH (BR/RJ)
Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida.

---

**(21) PI 0910183-7 A2**

Código 15.30 - Publicação Anulada
(22) 19/06/2009
(71) KBA-GIORI S.A. (CH)
Anulada a publicação código 15.9 na RPI nº 2594 de 24/09/2020 por ter sido indevida.

---

**(21) PI 0917529-6 B1**

Código 15.30 - Publicação Anulada
(22) 07/08/2009
(71) Qualcomm Incorporated (US)
Anulada a publicação código 15.34.2 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida.

## Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção

### Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da Lei nº 9.279/96). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais. As Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, podem ser acessadas através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 10 2012 001014-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/01/2012
(30) 03/08/2011 EP 11006372.4
(43) 30/07/2013
(51) A42B 3/22 (2006.01)
(54) CAPACETE DE SEGURANÇA
(73) OPTICOS S.R.L (IT)
(72) LUCA GAFFORIO; ALBERTO SALVETTI; GABRIELE TOMASONI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/01/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 001738-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/01/2012
(30) 19/05/2011 US 13/111,827
(43) 18/06/2013
(51) A61B 17/115 (2006.01)
(54) Instrumento de grampeamento circular
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US)
(72) Anil K. Nalagatla; Barry Thomas Jamison; David A. Deupree; Debasish Pradhan; Pathik Aguan; Shrikant Udayrao Puranik
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/01/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 001783-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/01/2012
(30) 19/05/2011 US 13/111,770
(43) 18/06/2013
(51) A61B 17/115 (2006.01)

(54) Instrumento de grampeamento circular e método para a montagem do mesmo
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US)
(72) Anil K. Nalagatla; Barry Thomas Jamison; Debasish Pradhan; David A. Deupree; Abdul Gani Sofi
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/01/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 003065-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/02/2012
(30) 11/02/2011 US 61/442,073; 25/03/2011 US 13/072,233
(43) 02/05/2018
(51) E21B 19/08 (2006.01)
(54) TENSIONADOR PARA MANTER UMA FORÇA DE TRAÇÃO EM UM RISER E MÉTODO PARA TENSIONAR UM RISER
(73) VETCO GRAY INC. (US)
(72) BULENT AKSEL; STEVEN MATTHEW WONG; TSORNG-JONG MAA; JOSEPH WILLIAM PALLINI, JR.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 004773-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/03/2012
(30) 03/03/2011 DE 10 2011 001 052.1
(43) 23/07/2013
(51) F16B 5/02 (2006.01), F16B 35/00 (2006.01), F16B 37/04 (2006.01), B62D 25/00 (2006.01)
(54) Dispositivo de tolerância para fixar um primeiro componente a um segundo componente, primeiro componente e método de instalação de um dispositivo de fixação
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GMBH (DE)
(72) Hans-Ulrich Figge; Karl-Heinz Kohlbrenner; Michael König
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 004911-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2012
(30) 07/03/2011 JP 2011-048643
(43) 09/08/2016
(51) B62J 35/00 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL DE VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR EM SELIM
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) SHINYA KOYAMA; HIROYUKI SUDO; SHINICHI KARUBE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 004913-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2012
(30) 07/03/2011 JP 2011-049435
(43) 14/05/2013
(51) B62K 11/00 (2006.01)
(54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR EM SELIM
(73) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
(72) Masanori Usa; Daisuke Tokumura; Akihide Tsujimoto
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 005008-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/03/2012
(30) 08/03/2011 JP 2011-050357
(43) 22/10/2013
(51) B62J 1/00 (2006.01)
(54) CHASSI DO VEÍCULO PARA MOTOCICLETA
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Hideaki Nakagawa; Masahiko Takenaka; Kiyotaka Fujihara
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 005012-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/03/2012
(30) 08/03/2011 JP 2011-050412
(43) 14/01/2014
(51) B62J 1/00 (2006.01)
(54) MOTOCICLETA
(73) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
(72) Hideaki Nakagawa; Masahiko Takenaka; Kiyotaka Fujihara
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 008593-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2012
(30) 13/04/2011 US 61/475,057
(43) 28/01/2014
(51) G06F 11/36 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA PROJETO DE SCRIPT MODULAR
(73) Accenture Global Services Limited (IE)

(72) Julian M. Brown; Peter J. Smith; Stephen M. Williams; Jason A. Steele
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 008751-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2012
(30) 15/04/2011 EP 11 162612-3
(43) 04/06/2013
(51) E02B 17/00 (2006.01), F03D 13/10 (2016.01)
(54) GUIA DE MONTAGEM DE REVESTIMENTO PARA A MONTAGEM DE UMA ESTRUTURA DE REVESTIMENTO E MÉTODO DE MONTAGEM DE UMA ESTRUTURA DE REVESTIMENTO
(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Thomas Oestergaard; Henrik Stiesdal
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 011312-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2012
(30) 11/05/2011 EP 11 003845.2
(43) 18/06/2013
(51) H01R 13/658 (2011.01), H01R 43/04 (2006.01)
(54) CABO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS DE HF
(73) MD Elektronik GMBH (DE)
(72) Oswald Mayer
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 011878-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2012
(43) 15/04/2014
(51) A61C 13/15 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO FOTOEVIDENCIADOR DE MATERIAIS RESTAURADORES ODONTOLÓGICOS PARA CONJUNTO ALTA ROTAÇÃO E AFIM
(73) ALLIAGE S/A INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA (BR/SP) ; VALTER FLÁVIO SCALCO (BR/PR)
(72) Valter Flávio Scalco
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 012012-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2012
(30) 19/05/2011 DE 10 2011 102 047.4

(43) 18/06/2013
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A DESSULFURIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE DEPURAÇÃO DE GÁS DE ESCAPE DISPOSTO EM UMA LINHA DE GÁS DE ESCAPE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) ANDREAS DÖRING
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 012958-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/05/2012
(43) 09/07/2013
(51) A61D 1/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA EXTRAÇÃO DE CAUDA ANIMAL-BOVINOS
(73) EDUARDO MARTINS RIBEIRO (BR/SP)
(72) EDUARDO MARTINS RIBEIRO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 012968-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/05/2012
(30) 01/06/2011 DE 10 2011 103 840.3
(43) 09/12/2014
(51) D01G 23/00 (2006.01), D01G 15/40 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO EM UMA MÁQUINA DE PREPARAÇÃO DE FIAÇÃO, POR EXEMPLO, UM ALIMENTADOR DE FLOCO DE FIBRA, UMA MÁQUINA DE CARDAR, UM LIMPADOR OU SIMILARES, PARA SUPRIR E/OU DESCARREGAR MATERIAL DE FIBRA
(73) TRUETZSCHLER GMBH & CO. KG (DE)
(72) Britta Jacobs; Eike Tammen
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 013255-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/06/2012
(30) 13/12/2011 BR PI1105501-4
(43) 09/12/2014
(51) B60B 35/00 (2006.01)
(54) RODA COM REGULAGEM DE DISCO PARA VEÍCULO AUTOMOTOR E VEÍCULO DOTADO DE RODA
(73) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)
(72) Paulo Ezequiel de Moraes dos Reis
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2012, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 014015-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/06/2012<br>(30) 09/06/2011 FR 1155036<br>(43) 02/07/2013<br>(51) B01F 3/02 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), F17C 13/02 (2006.01), F17C 5/00 (2006.01)<br>(54) INSTALAÇÃO PARA A EMBALAGEM DE UMA MISTURA GASOSA DE NO/N2, E MÉTODO PARA A EMBALAGEM DE UMA MISTURA GASOSA DE NO/N2 EM UM OU MAIS RECIPIENTES DE GÁS<br>(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)<br>(72) Philippe Deck; Wilfried Legeron; Luca Valsasina<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 015112-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/06/2012<br>(43) 12/08/2014<br>(51) B65D 1/02 (2006.01)<br>(54) APERFEIÇOAMENTO EM EMBALAGEM REFIL<br>(73) Gustavo Senna Chelles (BR/SP) ; Miriam Romy Hayashi (BR/SP)<br>(72) Gustavo Senna Chelles; Miriam Romy Hayashi<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 016876-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/07/2012<br>(30) 13/07/2011 US 13/181,690<br>(43) 09/07/2013<br>(51) G01N 3/20 (2006.01)<br>(54) SIMULADOR DE CARGA DE ENROLAMENTO DE TUBO<br>(73) J. RAY MCDERMOTT, S.A (US)<br>(72) Leland Harris Taylor JR; Luca Suschitz<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 016968-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/07/2012<br>(43) 06/05/2014<br>(51) B60R 25/04 (2013.01)<br>(54) DISPOSITIVO ANTIFURTO VEICULAR |

(73) ANDRÉ LUIZ PENACHIO (BR/SP)
(72) André Luiz Penachio
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 017668-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/07/2012
(43) 08/07/2014
(51) F16B 7/22 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO PARA LIGAR DOIS PERFILADOS
(73) SODEM SYSTEM (FR)
(72) Claude Gamain
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 020182-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/08/2012
(43) 05/08/2014
(51) F16L 55/00 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TELAS EM TUBULAÇÕES
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) CLAUDIO JOSÉ GRANDO DA CUNHA; Tiago Soares Docé; Paulo Ricardo Kugland de Azevedo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 020587-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/08/2012
(30) 17/08/2011 US 13/211,821
(43) 18/08/2015
(51) G01N 21/31 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETECTAR UMIDADE EM GÁS NATURAL
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) XIAOYONG FRANK LIU; ANTHONY KOWAL; GARY S. PARECE; JOHN MCKINLEY POOLE; YUFENG HUANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 021464-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/08/2012
(43) 05/08/2014
(51) G01M 13/00 (2019.01), G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/14 (2006.01)
(54) ANALISADOR DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS POR ULTRASSOM

(73) CLÁUDIO DEZIDÉRIO (BR/SP)
(72) CLÁUDIO DEZIDÉRIO; RODRIGO FERNANDES VERNINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 021623-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/08/2012
(43) 07/10/2014
(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/24 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), D06M 10/00 (2006.01)
(54) ELEMENTO SORVENTE, E PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM ELEMENTO SORVENTE
(73) WAGNER MARTINS FLORENTINO (BR/RJ)
(72) Wagner Martins Florentino
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 021957-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/08/2012
(30) 21/09/2011 US 13/238,575
(43) 05/11/2013
(51) G01N 1/31 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA VERIFICAR UM PROTOCOLO DE PROCESSAMENTO ASSOCIADO UMA LÂMINA
(73) Sakura Finetek U.S.A., INC. (US)
(72) Robert E. Evans; Anthony L. Hartman; Richard A. Suchter; Gilles Lefebvre
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 026195-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2012
(30) 11/10/2011 US 13/270,682
(43) 29/10/2013
(51) A61K 31/465 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO DE NICOTINA ADEQUADA PARA INALAÇÃO E MÉTODO PARA A REALIZAÇÃO DE UMA TERAPIA DE SUBSTITUIÇÃO OU RETIRADA DE TABACO
(73) SANSA CORPORATION (BARBADOS) INC. (BB)
(72) Hanna Piskorz
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 027260-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/10/2012
(43) 12/08/2014
(51) A47K 3/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE APOIO PARA HIGIENIZAÇÃO DOS PÉS
(73) JOSE JESUS DAS NEVES (BR/SP) ; CARLOS ADRIANO ALVES DAS NEVES (BR/SP)
(72) JOSE JESUS DAS NEVES; CARLOS ADRIANO ALVES DAS NEVES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 027340-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/10/2012
(43) 19/08/2014
(51) C02F 5/00 (2006.01), C02F 103/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A DESIDRATAÇÃO E DESSALGAÇÃO DE EMULSÕES ÁGUA/ÓLEO
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) Marcio Nele de Souza; Felipe Campos Cauby Coutinho; Raquel Campos Cauby Coutinho; Luis Carlos Ferreira Junior; Fernando Pessanha Feitosa
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 029723-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/11/2012
(30) 22/11/2011 US 13/302,066
(43) 06/01/2015
(51) C08C 19/25 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(54) ELASTÔMERO FUNCIONALIZADO, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA E PNEUMÁTICO
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) LEENA NEBHANI; Michael Joseph Rachita
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2012 031970-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/12/2012
(43) 09/09/2014
(51) F24C 15/02 (2006.01)
(54) MOLDURA ESTRUTURAL PARA PORTA DE FORNOS
(73) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(72) PATRICIA DAIANE TAMBOSI; FERNANDO DOS SANTOS; MARCELO CASTRO DE SOUZA; PAULO HENRIQUE ALVES MANARA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2012, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 032478-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/12/2012<br>(43) 05/08/2014<br>(51) A61F 5/00 (2006.01)<br>(54) VESTE BASEADA EM TENSEGRIDADE PARA OTIMIZAÇÃO DA POSTURA E MOVIMENTO HUMANO<br>(66) PI 1106236-3 23/12/2011<br>(73) Renato Guimarães Loffi (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>(72) Sérgio Teixeira da Fonseca; Paula Lanna Pereira da Silva; Juliana Melo Ocarino; Thales Rezende de Souza; Haroldo Leite Fonseca; Renato Guimarães Loffi<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 033058-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/12/2012<br>(30) 22/12/2011 DE 10 2011 122 006.6<br>(43) 28/04/2015<br>(51) B65G 23/26 (2006.01)<br>(54) TRAVA DE MOMENTO DE RETORNO<br>(73) Ringspann Gmbh (DE)<br>(72) AUGUSTIN BRZUS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2012 033165-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/12/2012<br>(43) 10/11/2015<br>(51) G05D 7/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE DE VAZÃO DE ASPERSÃO EM PENEIRAMENTO<br>(73) VALE S.A. (BR/RJ) ; RAINIER FERREIRA (BR/MG)<br>(72) Rainier Ferreira; Fábio Gonçalves Jota<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2013 002468-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/01/2013<br>(30) 28/09/2012 KR 10-2012-0109453; 22/10/2012 KR 10-2012-0117193<br>(43) 21/10/2014 |

(51) G06F 3/16 (2006.01), G10L 15/22 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01)
(54) Aparelho de visualização, servidor que analisa um comando de voz do usuário para um aparelho de visualização e método de controle.
(73) SAMSUNG ELETRONICS CO., LTD (KR)
(72) Do-Wan Kim; Oh-yun Kwon; Tae-hwan Cha
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 003777-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/02/2013
(30) 16/02/2012 US 13/397,767
(43) 01/09/2015
(51) B65B 33/04 (2006.01)
(54) ACESSÓRIO PARA TRANSPORTE PARA TRANSPORTAR UMA PLURALIDADE DE PÁS DE ROTOR E MÉTODO PARA TRANSPORTAR UMA PLURALIDADE DE PÁS DE ROTOR
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) STEPHEN BERTRAM JOHNSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/02/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 005337-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2013
(30) 06/03/2012 US 13/413,251
(43) 14/07/2015
(51) G03G 9/08 (2006.01)
(54) Partícula de toner, método para formar uma imagem e método para formar uma partícula de toner
(73) XEROX CORPORATION (US)
(72) JORDAN WOSNICK; RICHARD P.N. VEREGIN; EDWARD G. ZWARTZ; MICHAEL S. HAWKINS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 005796-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/03/2013
(30) 12/03/2012 US 13/418,081
(43) 19/04/2016
(51) G06N 5/04 (2006.01), G06N 99/00 (2019.01), G01M 5/00 (2006.01), G01B 21/32 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA IDENTIFICAR DEFORMAÇÃO ESTRUTURAL
(73) The Boeing Company (US)
(72) Justin D. Kearns; Manny Salazar Urcia Jr.; Christopher Lee Davis; Clarence

L. Gordon III
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 006179-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/03/2013
(43) 23/05/2017
(51) B60Q 1/20 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA REPRODUÇÃO DE FAROL DE MILHA DECORATIVO, COM SISTEMA DE APLICAÇÃO EM VEÍCULO AUTOMOTIVO
(73) LUIS CARLOS BARROZO (BR/SP)
(72) LUIS CARLOS BARROZO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 006185-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/03/2013
(43) 21/10/2014
(51) B60B 27/00 (2006.01), B60B 3/00 (2006.01)
(54) CUBO DE RODA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO ANTI-IMPACTO APLICADO EM RODA DE TRATOR AGRÍCOLA
(73) MAX HÉLIO HEMMER (BR/SC)
(72) MAX HÉLIO HEMMER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 007794-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/04/2013
(30) 30/03/2012 IT TO2012A 000286
(43) 04/08/2015
(51) B29C 33/48 (2006.01)
(54) SISTEMA DE RESTRIÇÃO DE SETORES DE DISPOSITIVOS DE PRODUÇÃO DE FUSELAGEM DE AERONAVES
(73) ALENIA AERMACCHI S.P.A. (IT)
(72) GUIDO SIBONA; ETTORE MOSTARDA; GIUSEPPE IOVINE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 007952-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/04/2013
(30) 03/04/2012 US 13/438,692
(43) 04/08/2015
(51) G06F 3/01 (2006.01)

(54) Método para gerar uma imagem virtual de um ambiente virtual e sistema de realidade virtual
(73) The Boeing Company (US)
(72) Andrew S. Roth
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 008143-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/04/2013
(30) 13/04/2012 US 13/446,850
(43) 16/06/2015
(51) G06Q 50/06 (2012.01), H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G06F 11/00 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01), H04L 29/14 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA PROCESSAR INFORMAÇÕES EM UMA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
(73) The Boeing Company (US)
(72) Vyacheslav Khozikov; Ronald Ward Sackman; George Michael Roe
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 011576-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/05/2013
(30) 15/05/2012 EP 12003838.5
(43) 30/06/2015
(51) G01R 31/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE TESTE, SISTEMA DE TESTE E PROCESSO PARA TESTAR UM OBJETO DE TESTE DE TÉCNICA ENERGÉTICA
(73) Omicron Electronics Gmbh (AT)
(72) Ulrich Klapper
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 017420-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2013
(30) 09/07/2012 KR 10-2012-0074704
(43) 25/08/2015
(51) H01H 71/10 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE CONTATO MÓVEL DE DISJUNTORES
(73) LSIS CO., LTD (KR)
(72) SEONG YEOL CHO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2013 018300-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/07/2013
(43) 30/06/2015
(51) B22F 3/11 (2006.01), B22F 9/22 (2006.01), B22F 9/16 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE COMPONENTES DE AUSTENITA EXPANDIDA VIA NITRETAÇÃO E METALURGIA DO PÓ
(73) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO. (BR/ES)
(72) ADONIAS FRANCO RIBEIRO JUNIOR; LUCIANO GIANIZELI RODRIGUES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2013 018697-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/07/2013
(30) 23/07/2012 EP 10-2012-0079902
(43) 10/11/2015
(51) H01H 73/06 (2006.01)
(54) DISJUNTOR DE CIRCUITO
(73) LSIS CO., LTD. (KR)
(72) BONG YUN JANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/07/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2013 019668-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/08/2013
(30) 03/08/2012 JP 2012-172467
(43) 06/01/2015
(51) F28F 1/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE CICLO DE REFRIGERAÇÃO, UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO E SISTEMA DE AR CONDICIONADO EQUIPADO COM O APARELHO DE CICLO DE REFRIGERAÇÃO
(73) HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. (JP)
(72) MARI UCHIDA; SACHIO SEKIYA; HIROSHI KUSUMOTO; YOSHIKAZU ISHIKI; TSUNAYUKI ITAGAKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/08/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2013 019949-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/08/2013
(43) 08/03/2016
(51) A23L 2/02 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BEBIDA ISOTÔNICA SIMBIÓTICA

NATURAL À BASE DE SUCOS DE FRUTAS, ISENTA DE ADITIVOS QUÍMICOS SINTÉTICOS
(73) BIOLOGICUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS NATURAIS S/A. (BR/PE)
(72) MARIA DE FÁTIMA F MARQUES; DJALMA N MARQUES; LUCIANO A BUENO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/08/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 027800-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/10/2013
(30) 29/10/2012 IT BO2012A000591
(43) 23/12/2014
(51) G01M 15/12 (2006.01), G01H 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA RECONHECIMENTO DO TIPO DE COMBUSTÍVEL EFETIVAMENTE UTILIZADO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) MAGNETI MARELLI S.P. A. (IT)
(72) NICOLA GARAGNANI; RICCARDO LANZONI; MARCO PASTORELLI; FILIPPO CAVANNA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/10/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 030693-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/11/2013
(30) 06/12/2012 JP 2012-267051
(43) 16/09/2014
(51) B62J 35/00 (2006.01), B62J 37/00 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)
(54) MOTOCICLETA
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) TAKAMASA TOKIKOU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2013 033624-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/12/2013
(43) 29/12/2015
(51) C22B 3/42 (2006.01), C22B 11/08 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01), C01C 3/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE CIANETO POR CARVÃO ATIVADO E RESINA DE TROCA IÔNICA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) CLAUSON DE SOUZA; VIRGINIA SAMPAIO TEIXEIRA CIMINELLI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2013, observadas

as condições legais.

**(11) BR 10 2014 002158-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/01/2014
(30) 10/02/2013 US 13/763,706
(43) 04/11/2014
(51) B32B 15/092 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01)
(54) SUBSTRATO ESTRUTURAL PARA UMA ESTRUTURA DE AERONAVE E PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UM SUBSTRATO ESTRUTURAL
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) PAUL S. NORDMAN; RICHARD J. LOFTIS; ANDREW ARMATORIO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/01/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 009909-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/04/2014
(43) 15/12/2015
(51) E04F 15/02 (2006.01), G09F 13/20 (2006.01), G09F 19/22 (2006.01), G08B 7/06 (2006.01), G09F 13/04 (2006.01), F21S 8/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PAVIMENTOS, PLACAS OU MAPAS TÁTEIS DE AÇO MARAGING MAGNÉTICOS RADIOLUMINESCENTES PARA SINALIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO E EMERGÊNCIA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS EM PLANTAS NUCLEARES
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)
(72) ANDREA PAESANO JUNIOR; NADIA KHALED ZURBA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 010437-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/04/2014
(43) 26/09/2017
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/78 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) NANOFIBRAS COM AÇÃO BACTERICIDA À BASE DE POLI (ÁCIDO METACRÍLICO, METILMETACRILATO) 1:1 E ÁCIDO ÚSNICO
(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF (BR/PE)
(72) HELINANDO PEQUENO DE OLIVEIRA; NICÁCIO HENRIQUE DA SILVA; CAROLINA ANGÉLICA LIBÓRIO MACHADO; EUGÊNIA CRISTINA GONÇALVES PEREIRA; MATEUS MATIUZZI DA COSTA; EVANDO SANTOS ARAÚJO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 010505-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2014
(30) 30/04/2013 US 13/873,913
(43) 27/09/2016
(51) C10G 31/09 (2006.01), C10G 31/08 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C10G 33/06 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA PROCESSAR ÓLEO BRUTO
(73) PALL CORPORATION (US)
(72) THOMAS HARRIS WINES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 018041-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/07/2014
(43) 23/02/2016
(51) B23K 7/10 (2006.01), B23K 7/00 (2006.01), B23K 10/00 (2006.01), B23K 37/02 (2006.01), B23K 37/047 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE CORTE A PLASMA/OXICORTE COM DOIS EIXOS DE MOVIMENTO SINCRONIZADOS CONTROLADOS POR COMPUTADOR, COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PERFIS METÁLICOS
(73) GUSTAVO ROBERTO VIEIRA BITTENCOURT (BR/PR)
(72) GUSTAVO ROBERTO VIEIRA BITTENCOURT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 018190-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/07/2014
(43) 23/02/2016
(51) B32B 25/08 (2006.01), E01F 9/00 (2016.01), G09F 15/00 (2006.01), E01F 9/615 (2016.01), E01F 9/635 (2016.01), F16L 3/26 (2006.01), F16M 11/22 (2006.01)
(54) SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
(73) FABIO EDUARDO SABONGE CUNHA (BR/SP)
(72) FABIO EDUARDO SABONGE CUNHA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 10 2014 018501-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/07/2014
(43) 17/05/2016
(51) A01M 7/00 (2006.01), A01M 21/04 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO PULVERIZADOR AGRÍCOLA DE ALTA PRESSÃO
(73) HERBICAT LTDA. (BR/SP)

(72) Luis César Pio
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 018507-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/07/2014
(30) 27/07/2013 DE 10 2013 012 511.1
(43) 29/09/2015
(51) B27B 13/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE TRABALHO MANUAL
(73) ANDREAS STIHL AG & CO. KG (DE)
(72) JAN KURZENBERGER; JENS KNAUß; JOHANNES MENZEL; SEBASTIAN FRIEDRICH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 019638-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/08/2014
(43) 26/04/2016
(51) A61L 27/40 (2006.01), A61L 27/60 (2006.01), A61L 15/18 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01), A61L 15/44 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/723 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61K 35/74 (2015.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MEMBRANA DE BIONANOCOMPÓSITO COM APLICAÇÃO ANTIMICROBIANA E CICATRIZANTE
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) ; INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT (BR/SE)
(72) Francine Ferreira Padilha; MALONE SANTOS PINHEIRO; KLEBSON SILVA SANTOS; Andriele Mendonça Barbosa; RICARDO LUIZ CAVALCANTI ALBUQUERQUE JÚNIOR; Angela Valéria Farias Alves; Paula Santos Nunes; ADRIANO ANTUNES DE SOUZA ARAÚJO; Bruna Aparecida Souza Machado
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 022303-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/09/2014
(30) 10/09/2013 UK 1316070.0
(43) 31/05/2016
(51) B23K 9/00 (2006.01), E02F 3/36 (2006.01)
(54) Método de fabricação de um braço de seção em caixa, braço de seção em caixa e escavadeira
(73) JC BAMFORD EXCAVATORS LIMITED (GB)

(72) MARK CARTHY; DAVE HURDMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 022640-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/09/2014
(43) 26/04/2016
(51) B08B 9/093 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA PRESSURIZAÇÃO PNEUMÁTICA DO TANQUE DE ÁGUA DE LIMPEZA EM UM VEÍCULO DE CARGA
(73) PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(72) GUSTAVO DE MORAES BATISTA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/09/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 024051-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2014
(30) 27/09/2013 JP 2013-201594
(43) 08/03/2016
(51) G01N 27/409 (2006.01)
(54) SENSOR DE GÁS
(73) DENSO CORPORATION (JP)
(72) SYOTAROU MORI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 025256-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/10/2014
(30) 10/10/2013 US 14/051,138
(43) 29/09/2015
(51) C07C 29/88 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA REMOÇÃO DE ACETATOS ORGÂNICOS DE UM FLUXO DE MONO ETILENO GLICOL
(73) CAMERON SOLUTIONS, INC. (US)
(72) BRIAN E. MESSENGER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 027549-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/11/2014
(30) 04/11/2013 US 14/071,357
(43) 05/01/2016
(51) A01D 34/00 (2006.01), A01D 57/20 (2006.01)

(54) CABEÇOTE PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) RYAN GAHRES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 027798-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/11/2014
(43) 07/06/2016
(51) A01D 41/06 (2006.01), A01F 12/34 (2006.01)
(54) SISTEMA DE NIVELAMENTO DE SEMENTES EM PENEIRAS DE COLHEITADEIRAS
(73) BERNARDO DELFINO BERGOLI (BR/RS) ; ADEMAR DIVENSI (BR/RS)
(72) BERNARDO DELFINO BERGOLI; ADEMAR DIVENSI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 028258-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/11/2014
(43) 13/09/2016
(51) A01D 27/02 (2006.01)
(54) IMPLEMENTO PARA COLHEITA E ENLEIRAMENTO DE CEBOLAS
(73) HE MÁQUINAS LTDA (BR/SC)
(72) HUGO ARRUDA DE SOUZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 029504-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/11/2014
(43) 21/06/2016
(51) A01D 45/10 (2006.01)
(54) SISTEMA DE LIMPEZA PARA MÁQUINAS COLHEDORAS DE CANA DE AÇÚCAR
(73) CTC- CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA S.A. (BR/SP)
(72) JORGE LUIS MANGOLINI NEVES; REINALDO CAETANO DE MELO PIMENTA; CELSO APARECIDO SARTO; NATALIA DE CAMPOS TROMBETA CALORI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 032336-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2014
(30) 23/12/2013 FR 13/63500

(43) 07/06/2016
(51) C07D 285/15 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DE TIENOPIRIMIDINA, SEUS PROCESSOS DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E SEUS USOS
(73) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LTD (GB)
(72) ANDRÁS KOTSCHY; ZOLTÁN SZLÁVIK; MÁRTON CSÉKEI; ATTILA PACZAL; ZOLTÁN SZABÓ; SZABOLCS SIPOS; GÁBOR RADICS; ÁGNES PROSZENYÁK; BALÁZS BÁLINT; ALAIN BRUNO; OLIVIER GENESTE; JAMES EDWARD PAUL DAVIDSON; JAMES BROOKE MURRAY; I- JEN CHEN.; FRANÇOISE PERRON-SIERRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2014 032960-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/12/2014
(43) 16/08/2016
(51) F16M 1/04 (2006.01)
(54) RESERVATÓRIO DE AR-ÓLEO PARA COMPRESSOR DE AR
(73) SCHULZ COMPRESSORES LTDA (BR/SC)
(72) GILBERTO KRAUS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 001912-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2015
(30) 31/01/2014 US 14/170403
(43) 15/09/2015
(51) A01C 7/04 (2006.01)
(54) Eliminador de semente dupla para máquina de semear, semeador incluindo máquina de semear, e, máquina de semear
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) ELIJAH B. GARNER; LEE E. ZUMDOME
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 001921-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2015
(30) 31/01/2014 US 14/170391
(43) 22/09/2015
(51) A01C 7/04 (2006.01), B07C 5/04 (2006.01)
(54) Sensor para detectar semente, conjunto de suporte de sensor, e, sistema de fornecimento de semente
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) Gregory Harmelink; Elijah B. Garner

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 003443-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/02/2015
(43) 25/08/2015
(51) A01D 34/18 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CORTE ANTIPERDA COM MOLINETE FLUTUANTE
(73) ONIVALDO FAVORETTO (BR/PR)
(72) ONIVALDO FAVORETTO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 010568-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/05/2015
(30) 12/05/2014 US 61/991,732; 31/03/2015 US 14/674,536
(43) 17/11/2015
(51) A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE FILTRO SOLAR CONTENDO UM POLIGLICEROL CAPAZ DE ABSORVER LUZ UV E UM POLIGLICEROL NÃO CAPAZ DE ABSORVER LUZ UV
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES INC. (US)
(72) SUSAN DALY; PRITHWIRAJ MAITRA; BARRY SETIAWAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 010648-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2015
(30) 15/05/2014 DE 10 2014 209 221.3
(43) 15/12/2015
(51) C07F 7/10 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR MERCAPTOSSILANOS CONTENDO UREIA
(73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)
(72) RALPH MOSER; STEFANIE MAYER; CAREN RÖBEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 010657-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2015
(30) 15/05/2014 DE 10 2014 209 233.7
(43) 15/12/2015
(51) C07F 7/10 (2006.01), C07C 275/00 (2006.01)

(54) MERCAPTOSSILANOS CONTENDO UREIA, E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO
(73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)
(72) RALPH MOSER; STEFANIE MAYER; CAREN RÖBEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 010658-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2015
(30) 15/05/2014 DE 10 2014 209 215.9
(43) 15/12/2015
(51) C07F 7/10 (2006.01), C07C 275/06 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR SILANOS CONTENDO UREIA
(73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)
(72) SEBASTIAN ROSENSTINGL; RALPH MOSER; CAREN RÖBEN,; ROSEMARIE BURGER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 012967-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/06/2015
(43) 06/12/2016
(51) A61L 2/26 (2006.01), B65D 30/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM EMBALAGEM DE BARREIRA APLICADA EM MATERIAIS DESINFETADOS
(73) LUIZ ANTONIO GASPARRO (BR/SP)
(72) LUIZ ANTONIO GASPARRO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 015860-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/06/2015
(43) 22/11/2016
(51) A01D 29/00 (2006.01)
(54) PLATAFORMA RECOLHEDORA MODULAR PARA COLHEITADEIRAS DE GRÃOS
(73) INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA. (BR/SP)
(72) LUIZ HENRIQUE BERTINO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 023698-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/09/2015

(30) 15/09/2014 EP 14184703.8; 15/09/2014 US 62/050,270
(43) 27/02/2018
(51) C08G 63/83 (2006.01), C08F 2/04 (2006.01), C08F 2/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS QUE ABSORVEM ÁGUA
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) DR. CHRISTOPH LOICK; INGO LOY; DOMINIK GARTZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 026970-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/10/2015
(30) 24/10/2014 SE 1451275-0
(43) 26/04/2016
(51) A01C 11/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA O TRANSPLANTE DE PLANTAS
(73) BRACKE FOREST AB (SE)
(72) SÖREN ANDERSSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 028436-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/11/2015
(30) 19/11/2014 US 14/547,692
(43) 24/05/2016
(51) A01C 21/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01), G05D 1/02 (2020.01)
(54) SISTEMA PARA RASTREAR PRODUTOS AGRÍCOLAS APLICADOS A UM CAMPO E MÉTODO DE RASTREAMENTO DE UM PRODUTO AGRÍCOLA DURANTE SEU CICLO DE PRODUÇÃO
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) TYSON J. DOLLINGER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2015 028514-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/11/2015
(30) 19/11/2014 US 14/547,808
(43) 24/05/2016
(51) A01B 73/04 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE PLANTADEIRA AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) MARVIN A. PRICKEL; BRIAN J. ANDERSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2015, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 10 2016 008667-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/04/2016<br>(43) 24/10/2017<br>(51) C08L 95/00 (2006.01), C04B 26/14 (2006.01), C04B 18/22 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/50 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES DE CONCRETO BORRACHA E PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO<br>(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>(72) CLODOALDO SARON; FABIANO EDUARDO MARQUES CEZARIO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/04/2016, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2016 014989-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/06/2016<br>(43) 09/01/2018<br>(51) A21B 3/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA ROTATIVO DE UMA BASE PARA FORNOS<br>(73) ALEX FABIANO PINTO (BR/SP)<br>(72) ALEX FABIANO PINTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2016, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2016 027921-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/11/2016<br>(43) 12/06/2018<br>(51) A61K 36/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO EXTRATO DE ROUREA CUSPIDATA, USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATO DE ROUREA CUSPIDATA<br>(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)<br>(72) MANUELA MERLIN LAIKOWSKI; PAULO R. DOS SANTOS; LEANDRO TASSO; SIDNEI MOURA E SILVA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2016, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 10 2016 030810-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/12/2016<br>(30) 29/12/2015 EP 15202930.2<br>(43) 11/07/2017<br>(51) C10L 1/16 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM COMBUSTÍVEL LEVE |

(73) NESTE OYJ (FI)
(72) ULLA KIISKI; MARINA LINDBLAD; JUKKA MYLLYOJA; ANNA KARVO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2016, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2017 003577-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/02/2017
(43) 18/09/2018
(51) F01N 3/00 (2006.01), F02B 27/00 (2006.01), F01N 3/04 (2006.01), B01D 45/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EXTRA EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA COM SISTEMA SIMULTÂNEO DE DEPURAÇÃO DE GASES E SEQUESTRO DE MATERIAL PARTICULADO, MÉTODO DISTRIBUIDOR E MÉTODO RETIFICADOR DE FLUXO
(73) LEALTINI INOVAÇÕES E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)
(72) GILBERTO LEAL RIBEIRO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/2017, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2017 019924-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/09/2017
(43) 16/04/2019
(51) B60B 35/10 (2006.01), B62D 13/04 (2006.01), B62D 7/14 (2006.01), B62D 53/06 (2006.01), B62D 61/12 (2006.01), B60G 9/02 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE SUSPENSÃO E EIXO AUTODIRECIONAL PARA APLICAÇÃO DE UM E DOIS EIXOS EM SEMIRREBOQUES
(73) DÉCIO BAGGIO (BR/RS)
(72) DÉCIO BAGGIO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2017, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 10 2018 002949-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/02/2018
(30) 31/10/2017 CN 201711049390.1
(43) 04/06/2019
(51) C07D 239/28 (2006.01), C07D 239/30 (2006.01), C07D 239/32 (2006.01), C07D 247/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS DE AZOXISTROBINA
(73) CAC NANTONG CHEMICAL CO., LTD. (CN)
(72) WANG, HAISHUI; YANG, BINGLIAN; XIE, SIMIAN; TIAN, XIAOHONG; XU, JIWANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2018, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 002668-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/08/2009<br>(51) H04B 7/185 (2006.01)<br>(54) SISTEMA PARA MONITORAR E CONTROLAR UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO TELEVISIVA VIA SATÉLITE<br>(73) TELESPAZIO S.P.A (IT)<br>(72) STEFANO TEMPRA<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 003253-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/08/2010<br>(30) 11/08/2009 US 12/539,104<br>(51) F16C 33/76 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE ROLDANAS E RESPECTIVO MÉTODO DE MONTAGEM<br>(73) DAYCO IP HOLDINGS, LLC (US)<br>(72) Anthony E. Lannutti; Robert J. Crist; Matthew J. Leis<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 003437-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/08/2010<br>(30) 20/08/2009 GB 0914571.5<br>(51) B60J 10/265 (2016.01), B60J 10/30 (2016.01), B60J 10/70 (2016.01)<br>(54) VIDRAÇA DE VEÍCULO, E GRAMPO RETENTOR, RESILIENTE, ASSIMÉTRICO, DE METAL, PARA RETER UM COMPONENTE DE VIDRAÇA DE VEÍCULO.<br>(73) Pilkington Group Limited (GB)<br>(72) Christoph Senge<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 003975-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/08/2010<br>(30) 27/08/2009 US 12/548,686<br>(51) B21B 1/18 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE LAMINAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTADOS EM PRODUTOS ACABADOS DE DIFERENTES TAMANHOS<br>(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)<br>(72) T. Michael Shore<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 005121-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/09/2010<br>(30) 07/09/2009 FR 0956060<br>(51) B05B 9/04 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), F16L 33/00 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO COM DIFUSOR MÓVEL E BASE FIXA QUE COMPORTA UMA BOMBA ELÉTRICA EM MINIATURA<br>(73) MAITRISE ET INNOVATION (FR) ; Abn Concept (FR)<br>(72) Daniel de Rosa; Bruno Lablaine<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 005755-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/09/2010<br>(30) 16/09/2009 DE 1020090414452<br>(51) B61D 17/06 (2006.01)<br>(54) Veículo ferroviário com uma cobertura para um acoplamento dianteiro do veículo ferroviário<br>(73) SIEMENS MOBILITY GMBH (DE)<br>(72) Udo Bremekamp; Gerhard Schmidt<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 005757-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/09/2010<br>(30) 16/09/2009 DE 1020090295097; 26/01/2010 DE 1020100012165<br>(51) B60T 11/26 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE, ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE FREIO DE VEÍCULO<br>(73) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG (DE)<br>(72) Peter Tandler; Werner Krebs; Stephan Schlicht; HANS-JÜRGEN NEUMNANN; Christoph Schiel; Yoji Hiraga<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 005853-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/03/2010<br>(30) 30/10/2009 PL P.389427<br>(51) A61M 5/315 (2006.01)<br>(54) APLICADOR AUTOMÁTICO PARA PREPARAÇÕES FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS, PARTICULARMENTE PARA INSULINA |

(73) COPERNICUS SP. Z O.O. (PL)
(72) ADAM STEFANSKI
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 008135-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/07/2010
(30) 13/08/2009 NL 2003351
(51) B61K 9/10 (2006.01), B61L 23/04 (2006.01)
(54) Método e instrumentação para a detecção de defeitos em trilhos, em particular defeitos em parte superior de trilhos
(73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT (NL)
(72) ZILLI LI; MARIJA MOLODOVA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 010471-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/11/2010
(30) 03/11/2009 EP 09013770.4
(51) G11B 7/245 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), G03F 7/035 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE FOTOPOLÍMERO COMPREENDENDO FLUOROURETANOS E PROCESSO PARA EXPOSIÇÃO DE MÍDIA HOLOGRÁFICA
(73) Bayer Materialscience AG (DE)
(72) Thomas Rölle; Friedrich-Karl Bruder; Thomas Fäcke; Marc-Stephan Weiser; Dennis Hönel
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 011000-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/10/2010
(30) 09/11/2009 US 12/614,665; 18/08/2010 US 12/858,485
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(54) AGULHA CIRÚRGICA
(73) ETHICON LLC (PR)
(72) Robert Maurer; S. Neil Bar; Eric Hinrichs; Michael Hamilton; Thomas Wilkes
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 011424-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/11/2010

(30) 13/11/2009 US 61/260,907
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/285 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/37 (2016.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 50/10 (2016.01), A61B 50/13 (2016.01), A61B 50/15 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (US)
(72) William A. Burbank
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 011462-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/08/2010
(30) 30/10/2009 EP 09 013689.6
(51) B23P 21/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE OPERAR UMA LINHA DE FLUXO E LINHA DE FLUXO PARA A MONTAGEM DE MÁQUINAS PESADAS
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) Klaus Dietrich; Rene Kroell Prammann Joergensen
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 011667-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/11/2010
(30) 17/11/2009 US 61/261.974
(51) A61B 17/86 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO DE UM PINO CONTRAFORTE E UM IMPLANTE A SER FIXADO EM UM OSSO ATRAVÉS DO PINO CONTRAFORTE
(73) SYNTHES GMBH (CH)
(72) Adam Hashmi; Dirk Kerstan
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 012248-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2010
(30) 30/11/2009 JP 2009-271794
(51) A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01)
(54) AGENTE DE REVESTIMENTO DE FILME PARA UMA FORMULAÇÃO SÓLIDA, E, FORMULAÇÃO SÓLIDA
(73) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)
(72) Ryoji Yoshii; Yuki Hayashi; YUKI FUJISAKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2010, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 012493-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/11/2010<br>(30) 25/11/2009 FI 20096243<br>(51) D21C 11/00 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE FLUXOS DE LÍQUIDO EM UMA FÁBRICA DE PASTA QUÍMICA<br>(73) ANDRITZ OY (FI)<br>(72) JANNE VEHMAA; OLAVI PIKKA; PEKKA TERVOLA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2010, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 013981-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2010<br>(30) 09/12/2009 DE 10 2009 057 437.9<br>(51) B60L 11/18 (1968.09), B60L 5/00 (2006.01), H02B 1/50 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO PARA CARGA INDUTIVA DE UM ARMAZENADOR DE ENERGIA DE VEÍCULO E ESTAÇÃO DE CARGA<br>(73) Sew-Eurodrive Gmbh & Co. Kg (DE)<br>(72) Günter Becker; Dirk Degen<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2010, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 014274-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/11/2010<br>(30) 17/12/2009 US 61/265,248; 29/10/2010 US 12/915,224<br>(51) A61F 13/20 (2006.01), A61F 13/26 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), D21H 13/24 (2006.01)<br>(54) APLICADOR DE TAMPÃO ATIVADO POR PUXADOR<br>(73) KIMBERLY -CLARK WORLDWIDE, INC. (US)<br>(72) PAULA CARDINAHL WINKEL; ADRIENNE RAE LOYD; SARAH JANE MARIE FREIBURGER; ALLAN JAMES KRUEGER; BETSY CHARLOTTE FIELDS; VIVIAN KATE BARAD; JUDY MAY LEE; REBECCA JEANINE SINCLAIR; ADAM PATRICK VOLLMER; DENNIS J. BOYLE; LUKAS MARTIN SCHERRER; GARRY ROLAND WOLTMAN; JONATHAN KYLE ARENDT; MARCUS DAVID WEIHER; PAMELA MARY THOMPSON; ANGELA ANN JOHNSTON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2010, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 016873-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 01/01/2011
(30) 08/01/2010 US 61/293,282
(51) H01L 31/00 (2006.01)
(54) CONVERSOR DE ENERGIA DESTINADO À CONVERSÃO DE EMISSÕES DE FÓTONS DE ELEVADA ENERGIA EM ENERGIA ELÉTRICA
(73) TAE TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) Toshiki Tajima; Michl Binderbauer
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/01/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 017458-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/01/2011
(30) 14/01/2010 US 61/294,980
(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
(54) USO DE DI-HIDROGENO FOSFATO DE 4-[(5R)-6,7-DI-HIDRO-5H-PIRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-5-IL]-3-FLURORBENZO NITRILA
(73) RECORDATI AG (CH)
(72) Qi-Ying Hu; Gary Ksander; Erik Meredith; Lauren G. Monovich; Julien Papillon; Christoph Schumacher
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/01/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 019274-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/11/2010
(30) 11/03/2010 JP 2010-054193
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/62 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE CONEXÃO E CONECTOR
(73) NIPPON TANSHI CO., LTD. (JP)
(72) Mitsuru Suzuki
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 019384-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/02/2011
(30) 02/02/2010 DE 10 2010 006572.2
(51) G06F 21/00 (2013.01)
(54) MÉTODO PARA EXECUTAR UMA APLICAÇÃO E PORTADOR DE DADOS PORTÁTIL
(73) GIESECKE+DEVRIENT MOBILE SECURITY GMBH (DE)
(72) Dorothee Hilmer; MATTHIAS JAUERING; LUDGER HOLTMANN; JÖRN TREGER; INGEBORG FLADEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2011, observadas

as condições legais.

**(11) BR 11 2012 019630-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/02/2011
(30) 04/02/2010 GB 1001750.7; 30/12/2010 GB 1022090.3
(51) C08L 97/02 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C08G 18/64 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO COMPÓSITO DE MADEIRA A PARTIR DE ELEMENTOS DE MADEIRA
(73) TITAN WOOD LIMITED (UK)
(72) MICHEL MAES; BENO POL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/02/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 019754-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/03/2011
(30) 10/03/2010 EP 10156039.9
(51) C08F 8/18 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), C09D 129/04 (2006.01), A61K 49/04 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01)
(54) ÉTERES BENZÍLICOS IODADOS DE POLI (ÁLCOOL VINÍLICO) RADIOPACOS, NÃO BIODEGRADÁVEIS, INSOLÚVEIS EM ÁGUA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÕES EMBOLIZANTES INJETÁVEIS CONTENDO O MESMO, UTILIZAÇÃO DO MESMO E PARTÍCULAS RADIOPACAS
(73) Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) (FR) ; Centre National de La Recherche Scientifique (CNRS) (FR) ; ANTIA THERAPEUTICS S.A. (CH)
(72) Yves Chevalier; Géraldine Augusti; Coralie Nyffenegger; Eric Doelker; OLIVIER JORDAN; GERT ANDERSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 021243-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/02/2011
(30) 26/02/2010 JP 2010-041314
(51) H01L 33/38 (2010.01), H01L 21/28 (2006.01), H01L 33/32 (2010.01)
(54) ELEMENTO DE EMISSÃO DE LUZ SEMICONDUTOR DE NITRETO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO
(73) Nichia Corporation (JP)
(72) HIROFUMI KAWAGUCHI; AKINORI YONEDA; HIROSHI DOI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/02/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 021429-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/02/2011

(30) 26/02/2010 US 61/308,668
(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FORMAÇÃO DE UMA POLIGALACTOMANNANA DERIVATIZADA, PRODUTO DE REAÇÃO, BEM COMO COMPOSIÇÃO DE CUIDADO PESSOAL OU CUIDADO DOMÉSTICO
(73) Hercules Incorporated (US)
(72) Anita N. Chan; Louis Patrick Dziuk Jr.; Paquita Erazo-Majewicz; Jashawant. J. Modi; Olaf M. Michelson
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 022182-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/02/2011
(30) 03/03/2010 US 61/309,894; 05/03/2010 US 61/311,011
(51) C05G 5/00 (2020.01), C05B 15/00 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FERTILIZANTE CONTENDO MICRONUTRIENTES E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DA MESMA
(73) THE MOSAIC COMPANY (US)
(72) Lawrence Alan Peacock; Samuel Stacey; Michael McLaughlin
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 022191-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/03/2011
(30) 10/03/2010 US 12/721,253
(51) B29C 47/02 (1985.01), F16L 25/00 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B29C 47/06 (1985.01), B29C 49/00 (2006.01), B29C 47/12 (1985.01)
(54) PARA FAZER TUBO CORRUGADO DE MÚLTIPLAS PAREDES
(73) Advanced Drainage Systems, Inc. (US)
(72) Gerald S.Sutton; David J.Kelley; Randall A.Kolbet
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 023708-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/03/2011
(30) 19/03/2010 EP 10156998.6
(51) B04B 1/10 (2006.01), B04B 11/04 (2006.01), G01F 1/05 (2006.01), G01F 1/28 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01), G01F 1/68 (2006.01)
(54) CENTRÍFUGA COM BOCAL COM UM DISPOSITIVO PARA MONITORAR E AJUSTAR
(73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)
(72) Per Karlsson
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2011, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 023757-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/03/2011<br>(30) 23/03/2010 US 61/316,500<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 419/12 (2006.01), C07D 231/06 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 249/04 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO DE PIRIDAZINA, MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS INVERTEBRADAS E MÉTODO PARA PROTEGER MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS<br>(73) BASF SE (DE)<br>(72) RONAN LE VEZOUET; CHRISTIAN DEFIEBER; DEBORAH L. CULBERTSON; DOUGLAS D. ANSPAUGH; KARSTEN KÖRBER; SEBASTIAN SÖRGEL; STEFFEN GROSS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 026474-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/04/2011<br>(30) 16/04/2010 NL 2004565<br>(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01)<br>(54) TROCADOR DE CALOR DO TIPO PLACA<br>(73) MIRCEA DINULESCU (NL)<br>(72) MIRCEA DINULESCU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 027720-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/04/2010<br>(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/185 (2006.01), B41J 2/045 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE EJEÇÃO DE FLUIDO E MÉTODO PARA FABRICAR UMA CABEÇA DE IMPRESSÃO A JATO DE TINTA<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, LP. (US)<br>(72) HAGGAI KARLINSKI<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2012 028048-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/05/2011<br>(30) 10/06/2010 IL 206283<br>(51) B23B 27/10 (2006.01) |

(54) FERRAMENTA DE CORTE
(73) ISCAR LTD. (IL)
(72) Grigori Neiman; Leonid Amstibovitsky
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 028981-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2011
(30) 03/06/2010 US 12/793,226
(51) C09K 3/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA INIBIR A POLIMERIZAÇÃO DE MONÔMERO AROMÁTICO DE VINILA E COMPOSIÇÃO ANTI-POLIMERIZAÇÃO DE MONÔMERO AROMÁTICO DE VINILA
(73) BL TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) VINOD KUMAR RAI; ALAGARSAMY A. SUBBIAH; H. KELLY HERRINGTON; JOHN LINK; MARY KING; SHERIF ELDIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 030394-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/06/2011
(30) 01/06/2010 KR 10-2010-0051610; 01/06/2010 KR 10-2010-0051614; 01/06/2010 KR 10-2010-0051621
(51) A47L 15/42 (2006.01), A47L 15/46 (2006.01)
(54) LAVA-LOUÇAS
(73) LG ELECRONICS INC (KR)
(72) MOONKEE CHUNG; KYUNGHWA PARK; YONGJIN CHOI; TAEHEE LEE; YOUNGHWAN PARK; HYOSEON JANG; SANGHEON YOON; JAECHUL LEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2012 031416-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/06/2011
(30) 16/06/2010 EP 10166163.5; 18/06/2010 US 61/356,191
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 67/06 (2006.01), C08L 63/10 (2006.01)
(54) SOLUÇÃO ACELERADORA E USO DE UMA SOLUÇÃO ACELERADORA
(73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) FREDERIK WILLEM KAREL KOERS; JOHANNES MARTINUS GERARDUS MARIA REIJNDERS; AUKE GERARDUS TALMA; JOHANNES HERMANUS TER BEEK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 031809-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/06/2010
(51) B05C 11/10 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA APLICAR UM MATERIAL DE REVESTIMENTO SOBRE UM SUBSTRATO, SISTEMA PARA APLICAR UM MATERIAL DE REVESTIMENTO SOBRE UM SUBSTRATO E TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(72) GARY W. MAIER; LARS A. SMEENK
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 032888-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/06/2011
(30) 24/06/2010 EP 10167234.3
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01)
(54) ARTIGO DE DOSE UNITÁRIA QUE COMPREENDE UM POLÍMERO CATIÔNICO E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Regine Labeque; Peter Jos Emma Van Ginderen; Marc Jennewein
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 033085-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2011
(30) 24/06/2010 US 61/358,369
(51) H01L 39/02 (2006.01)
(54) ESTRUTURA SUPERCONDUTORA, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESTRUTURA SUPERCONDUTORA
(73) UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM (US)
(72) Venkat Selvamanickam; Senthil Sambandam
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2012 033348-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/06/2011
(30) 30/06/2010 EP 10 006748.7
(51) C08L 67/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01), C08G 63/00 (2006.01)
(54) MATERIAL PLÁSTICO SEQUESTRANTE DE OXIGÊNIO E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO
(73) CLARIANT PLASTICS & COATINGS (ITALIA) S.P.A. (IT)

(72) Flavio Fava
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 000134-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2011
(30) 23/07/2010 US 61/366.997
(51) A61B 17/17 (2006.01)
(54) Dispositivo de orientação para guiar um elemento de fixação óssea e sistema para inserir uma haste intramedular em um osso
(73) Synthes Gmbh (CH)
(72) Markus Buettler; Simone Volzer; Andreas Baeriswyl
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 000338-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/07/2011
(30) 07/07/2010 BR 1002500-6
(51) C08B 1/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS CELULÓSICOS
(73) FIBRARESIST CELULOSE ECO FRIENDLY LTDA (BR/SP)
(72) JOSÉ SIVALDO DE SOUZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 000892-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/07/2011
(30) 14/07/2010 US 12/835881
(51) C10G 29/20 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01), C07C 7/152 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REDUZIR A QUANTIDADE DE MERCAPTANOS EM UM FLUIDO HIDROCARBONETO
(73) NALCO COMPANY (US)
(72) Dennis R. Compton
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 001408-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/07/2011
(30) 19/07/2010 US 61/365,699
(51) B01F 7/00 (2006.01)
(54) Aparelho de misturação para uso no setor agrícola
(73) Kuhn North America, Inc. (US)
(72) Jeff Marggi; Jacob Veeder; Jeremiah Kleiber; Claude Mcfarlane; Brian

| | |
|---|---|
| | Green<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 001606-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/07/2011<br>(30) 30/07/2010 US 12/847,072<br>(51) C10M 115/08 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), C07C 273/00 (2006.01), C10M 169/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PREPARAR GRAXAS<br>(73) CHEVRON U.S.A.INC. (US)<br>(72) David S. Lee; Rhett W. Jones<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 001667-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/07/2011<br>(30) 23/07/2010 FR 1056043<br>(51) B62D 25/20 (2006.01), B60K 1/04 (2019.01)<br>(54) CHASSI DE VEÍCULO AUTOMOTIVO<br>(73) RENAULT S.A.S (FR)<br>(72) Bisror, Olivier; Mauduit, Thomas; Camus, Guillaume<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 001726-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/08/2011<br>(30) 16/08/2010 DK PA 2010 70361<br>(51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO COLETOR DE RESÍDUOS CORPORAIS<br>(73) Coloplast A/S (DK)<br>(72) Charlotte Klein; Hasse Buus; Esben Stroebech; Tom Bjarke Kongebo<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/08/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 001762-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/07/2011<br>(30) 23/07/2010 US 12/842,111<br>(51) H02H 3/16 (2006.01), H02H 7/20 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO PARA ACOPLAR E DESACOPLAR DE MODO SELETIVO UMA PRIMEIRA E UMA SEGUNDA FONTE DE DC MONOPOLARES A E A PARTIR DE UM ATERRAMENTO E TERMINAIS POSITIVO E NEGATIVO DE UM CONVERSOR DE DC PARA AC |

(73) SCHNEIDER ELECTRIC SOLAR INVERTERS USA, INC. (US)
(72) Richard T. West
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 002363-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/06/2011
(30) 30/07/2010 US 61/369,116
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), B65B 25/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO OFTÁLMICO, LENTE DE CONTATO DE HIDROGEL DE SILICONE, LENTE DE CONTATO DE HIDROGEL DE SILICONE EMBALADA E MOLDE PARA A MOLDAGEM POR FUSÃO DE UM DISPOSITIVO OFTÁLMICO
(73) Coopervision International Holding Company, LP (BB)
(72) Neil Goodenough; David Robert Morsley; Ian Bruce; Edyta S Bialek; Lee Darren Norris
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 003867-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2011
(30) 26/08/2010 JP 2010-189069
(51) H01T 13/02 (2006.01)
(54) VELA DE IGNIÇÃO
(73) NGK SPARK CO., LTD. (JP)
(72) Hiroaki Nasu; Makoto Sugita; Akito Sato; Shingo Kuwahara
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 004651-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/08/2011
(30) 31/08/2010 GB 1014477.2
(51) B65G 23/18 (2006.01), G01G 15/00 (2006.01), G01G 17/00 (2006.01), G01G 21/30 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO TRANSPORTADOR
(73) SPARC SYSTEMS LIMITED (GB)
(72) CLAUDIU MIHAI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 004840-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/08/2011

(30) 31/08/2010 EP 10009056.2
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO POLIOLEFÍNICO E MÉTODO PARA O CONTROLE DO TEOR DE HIDROCARBONETOS COM 14 A 300 ÁTOMOS DE CARBONO EM UM POLÍMERO POLIOLEFÍNICO
(73) Basell Polyolefine Gmbh (DE)
(72) Gerhardus Meier; Reinhard Kuehl
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 005164-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/08/2011
(30) 24/09/2010 JP 2010-213638
(51) B60K 15/00 (2006.01)
(54) VEÍCULO
(73) Nissan Motor CO., LTD. (JP)
(72) Yuzo Nakano; Takeshi Aso
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 006155-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/07/2011
(30) 17/09/2010 US 12/885083
(51) F28B 5/00 (2006.01)
(54) Aparelho trocador de calor híbrido
(73) EVAPCO, INC. (US)
(72) THOMAS W. BUGLER, III; DAVEY J. VADDER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 006913-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/09/2011
(30) 24/09/2010 US 61/386,098
(51) G01M 1/14 (2006.01)
(54) Método de medição de amortecimento de peça a trabalhar
(73) RASSINI FRESNOS, S.A. DE C.V. (MX)
(72) Manoj Nelagadde
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 007324-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/08/2012
(30) 08/02/2012 US 13,368,880

(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(54) PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO COM ALTA TAXA DE CONVERSÃO
(73) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION (US)
(72) G. Paull Torrence; Brian W. Hokkanen; Ronald D. Shaver
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 007510-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/09/2011
(30) 30/09/2010 US 61/388,152
(51) C08F 10/02 (2006.01)
(54) PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO EM ALTA PRESSÃO PARA FORMAR UM POLÍMERO A BASE DE ETILENO, POLÍMERO A BASE DE ETILENO, COMPOSIÇÃO E ARTIGO
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) OTTO J, BERBEE; CORNELIS F. J. DEN DOELDER; CORNELIS J. HOSMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 008590-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/10/2011
(30) 28/10/2010 JP 2010-241694
(51) B32B 3/22 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(54) Método para fabricar continuamente uma folha extensível e método para fabricar uma fralda descartável
(73) KAO CORPORATION (JP)
(72) Takuo Yanashima; AKIO MORITA; Makoto Kokubo; Kenji Ando
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 009578-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/10/2011
(30) 21/10/2010 US 61/405,388; 21/10/2010 FR 1058612
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO TÓPICA EM GEL E USO DE UMA COMPOSIÇÃO TÓPICA EM GEL
(73) GALDERMA S.A. (CH)
(72) JEAN-CHRISTOPHE BUGE; CYRIL MEUNIER; KARINE NADAU FOURCADE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 010573-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/11/2011
(30) 02/11/2010 DK PA 2010 70470; 08/02/2011 DK PA 2011 70071
(51) F16L 5/08 (2006.01), F16B 13/06 (2006.01), F16B 13/08 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DUTO
(73) Blücher Metal A/S (DK)
(72) Hans Lohmann
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 011392-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2011
(30) 16/11/2010 IN 2010/3445
(51) E01F 9/00 (2016.01)
(54) 'Marcador de pavimento autoiluminado
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(72) RAMYA S. DASARATHA; SHREY GUPTA; AMIT V.RAO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 011582-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/11/2011
(30) 09/11/2010 US 61/411,918; 10/11/2010 US 61/412,389
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61L 17/14 (2006.01), A61B 17/03 (2006.01), D02J 3/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AUTORRETENÇÃO MULTIDIRECIONAL REMOVÍVEL
(73) ETHICON LLC (US)
(72) William L. D'Agostino; Matt Merkel; Ron Bowser; Mark Hoyt
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 011849-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2011
(30) 12/11/2010 US 61/412,823
(51) B01D 53/40 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01), C09C 1/48 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR AS EMISSÕES DE NOX NA INCINERAÇÃO DE GÁS RESIDUAL
(73) CABOT CORPORATION (US)
(72) WILLIAM R. WILLIAMS; DAXIANG WANG; THEIS F. CLARKE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 012103-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2011
(30) 15/11/2010 US 61/413,716; 07/11/2011 US 13/290,170
(51) E21B 43/12 (2006.01), F04B 47/06 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE BOMBEAMENTO SUBMERSÍVEL ELÉTRICO E MÉTODO PARA ALIMENTAR UM MOTOR ELÉTRICO DE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA
(73) BAKER HUGHES INCORPORTED (US)
(72) STEVEN K. TETZLAFF; JOHN L. BEARDEN; KEN BEBAK; WILLIAM H. MILNE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 012182-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/11/2011
(30) 17/11/2010 US 61/414,643
(51) A01H 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01)
(54) MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO E/OU SELEÇÃO DE UMA PLANTA DE MILHO
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(72) ADRIANA TOMAS; ENRIQUE DOMINGO KREFF; STANLEY LUCK; TERESITA MARTIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 012848-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/09/2011
(30) 23/11/2010 EP 10290624.5
(51) B61L 15/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SEGURANÇA DE SISTEMA DE CONTROLE, SISTEMA DE CONTROLE SEGURO DE UM VEÍCULO MULTIUNIDADE E DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE IDENTIDADE
(73) SIEMENS MOBILITY SAS (FR)
(72) ERIC CHENU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 013102-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/11/2011
(30) 26/11/2010 JP 2010-263235; 29/11/2010 JP 2010-264652
(51) B29C 45/14 (2006.01), C23F 1/36 (2006.01), H01M 2/04 (2006.01), B29K 105/22 (2006.01), B29L 31/34 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MANUFATURAR UM COMPÓSITO DE RESINA-METAL, COMPÓSITO DE RESINA-METAL E TAMPA DE BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO

(73) TAISEI PLAS CO., LTD. (JP)
(72) MASANORI NARITOMI; NAOKI ANDOH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/11/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 013328-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/11/2011
(30) 29/11/2010 EP 10192972.7
(51) G01N 29/036 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MEDIR O PESO MOLECULAR DE UM GÁS, MEDIDOR PARA MEDIR O PESO MOLECULAR DE UM GÁS, E MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC (US)
(72) NEIL ALEXANDER DOWIE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 013427-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2010
(51) F17C 1/16 (2006.01), F17C 1/06 (2006.01)
(54) VASO
(73) ADVANCED LIGHTWEIGHT ENGINEERING B.V. (NL)
(72) JAN JACOBUS MATTHIJS KOPPERT; GERRIT WILLEM VAN LINDENRBERG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 013435-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/11/2011
(30) 29/11/2010 GB 1020179.6; 29/11/2010 US 61/417744
(51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM COMPOSTO,E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO
(73) Astex Therapeutics Limited (GB)
(72) GORDON SAXTY; CHRISTOPHER WILLIAM MURRAY; GILBERT EBAI BESONG; CHRISTOPHER CHARLES FREDERICK HAMLETT; STEVEN JOHN WOODHEAD; YANNICK AIMÉ EDDY LIGNY; PATRICK RENÉ ANGIBAUD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 013519-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/12/2011
(30) 17/12/2010 DK PA 2010 70553; 25/01/2011 DK PA 2011 70041

(51) A61F 5/443 (2006.01)
(54) WAFER DE OSTOMIA
(73) COLOPLAST A/S (DK)
(72) PETER KWOK HING LAM; MATTHEW LAWS; LIAM O'BRIEN; MICHAEL HANSEN; BIRTHE VESTBO ANDERSEN; KRISTOFFER HANSEN; STEFFEN KONGENSBJERG LARSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 013521-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/12/2011
(30) 17/12/2010 DK PA 2010 70553; 17/12/2010 DK PA 2010 70554; 17/12/2010 DK PA 2010 70555; 17/12/2010 DK PA 2010 70556; 09/09/2011 DK PA 2011 70498
(51) A61F 5/445 (2006.01)
(54) PLACA BASE PARA UM UTENSÍLIO DE OSTOMIA, UTENSÍLIO DE OSTOMIA, E, DISPOSITIVO DE SUPORTE CONVEXO
(73) COLOPLAST A/S (DK)
(72) BENT EKFELDT; BIRTHE VESTBO ANDERSEN; ESBEN STROEBECK; MICHAEL HANSEN; KRISTOFFER HANSEN; STEFFEN KONGENSBJERG LARSEN; MATTHEW LAWS; LIAM O'BRIEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 014380-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/12/2010
(51) H02J 3/36 (2006.01)
(54) ESTAÇÃO CONVERSORA EM CASCATA E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA HVDC DE MULTITERMINAL EM CASCATA
(73) STATE GRID CORPORATION OF CHINA (CN)
(72) XIN SUN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 014900-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/12/2010
(51) B60H 1/00 (2006.01), B60H 1/32 (2006.01)
(54) CAMINHÃO COM UM COMPARTIMENTO REFRIGERADO
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)
(72) LAUDET, FRÉDÉRIC
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2010, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 014907-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2011
(30) 24/12/2010 EP 101969624
(51) C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIURETANO COM DOIS COMPONENTES, USO DA MESMA, MÉTODO DE ADESÃO, E ARTIGO ADERIDO
(73) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)
(72) MARTIN PIND; BODIL OLSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 015006-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/11/2011
(30) 23/12/2010 IT MI2010A002378; 30/12/2010 US 61/428,482
(51) B29D 30/00 (2006.01), B29C 47/92 (1985.01), B65H 59/38 (2006.01), B65H 63/06 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/89 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR A PRODUÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE PRODUTOS SEMIACABADOS EM UM PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE PNEU
(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
(72) MICHELE BALLABIO; GAETANO LO PRESTI; BARTOLOMEO MONTRUCCHIO; VINCENZO ORLANDO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 015203-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/08/2011
(30) 15/12/2010 US 61/423,414; 22/12/2010 US PCT/US2010/060874
(51) A46B 11/02 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01)
(54) Dispensador e sistema para cuidado oral
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(72) EDUARDO J. JIMENEZ; SHARON KENNEDY; ALAN SORRENTINO; JOHN J. GATZEMEYER; MICHAEL ROONEY; JOSEPH E. FATTORI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/08/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 015751-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/12/2011
(30) 01/12/2010 DE 10 2010 062 301.6
(51) F04D 29/32 (2006.01), F04D 25/02 (2006.01)
(54) VENTILADOR AXIAL
(73) MAHLE BEHR GMBH & CO. KG (DE)
(72) UWE ASCHERMANN; UWE BLASS; FREDERIC GUILBAUD

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 015875-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/12/2011<br>(30) 21/12/2010 US 61/425,358<br>(51) C07C 69/78 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01)<br>(54) PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO ZIEGLER-NATTA PARA PRODUZIR UM POLÍMERO BASEADO EM PROPILENO<br>(73) W. R. GRACE & CO. - CONN (US)<br>(72) LINFENG CHEN; TAK W. LEUNG; TAO TAO; KUANQIANG GAO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 015989-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/12/2011<br>(30) 23/12/2010 FR 1061113<br>(51) B29C 39/02 (2006.01), C08F 287/00 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01)<br>(54) FOLHAS FUNDIDAS NANOESTRUTURADAS RETICULADAS<br>(73) ARKEMA FRANCE (FR)<br>(72) SYLVIE CAZAUMAYOU; STÉPHANIE PERY; SYLVAIN BOURRIGAUD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 016357-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/01/2012<br>(30) 04/02/2011 EP 11153418.6<br>(51) F28D 9/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE TROCADOR DE CALOR, E, USO DE UM APARELHO DE AMORTECIMENTO DE PULSO DE PRESSÃO<br>(73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)<br>(72) TORSTEN ASK; ROBERT BROAD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/01/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2013 016674-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/12/2011<br>(30) 30/12/2010 KR 10-2010-0139361<br>(51) F17C 7/04 (2006.01), B63B 25/16 (2006.01), F17C 9/02 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)<br>(54) INSTALAÇÕES PARA ARMAZENAMENTO FLUTUANTE DE GÁS |

NATURAL LIQUEFEITO (GNL)
(73) SAMSUNG C&T CORPORATION (KR)
(72) KI HO MOON; KWANG HO WI; SEONG MIN YANG; HO JOON SHIN; SU HYUK AN; KI HONG KIM; HEON JOONG JUNG; JAE HYUK JANG; CHUL JIN MOON; JAE HEON LEE; HYUN SANG CHO; SUNG UK LEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 016676-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/12/2011
(30) 30/12/2010 KR 10-2010-0139360
(51) F17C 7/04 (2006.01), B63B 25/16 (2006.01), F17C 9/02 (2006.01)
(54) INSTALAÇÕES PARA ARMAZENAMENTO FLUTUANTE DE GÁS NATURAL LIQUEFEITO (GNL)
(73) SAMSUNG C&T CORPORATION (KR)
(72) KI HO MOON; KWANG HO WI; JAE YOUNG AHN; HO JOON SHIN; JAE IN LEE; IN SOO KIM; YOUNG JAE YOO; HYUK JIN KWON; DOO HYEONG LEE; CHANG SOO KIM; SUNG UK LEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 017510-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/01/2012
(30) 15/01/2011 DE 10 2011 008 683.8
(51) C09B 67/22 (2006.01), C09B 67/38 (2006.01), D06P 3/54 (2006.01)
(54) MISTURAS CORANTES DISPERSAS, SEU USO, E TINTA PARA IMPRESSÃO TÊXTIL DIGITAL ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE JATO DE TINTA.
(73) DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (DE)
(72) MARKUS ARNOLD; ADRIAN MURGATROYD; CLEMENS GRUND; GUNTER GÖRLITZ; TIMO LIEBIG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/01/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 019030-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/01/2012
(30) 25/01/2011 NO 20110108
(51) E21B 21/10 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE RETENÇÃO, E, USO DE UMA VÁLVULA DE RETENÇÃO.
(73) TS INNOVATION AS (NO)
(72) TERJE MORTEN SOLTVEDT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 020061-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/01/2012
(30) 21/01/2011 US 13/011,734
(51) G03F 7/00 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A FORMAÇÃO DE PADRÕES DE CÉLULAS, MÉTODO DE FABRICAÇÃO PARA FAZER UMA MÁSCARA PADRÃO E MÉTODO PARA FORMAR PADRÕES DE CÉLULAS
(73) ASCENDANCE BIOTECHNOLOGY, INC. (US)
(72) JOHN K. MCGEEHAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/01/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 020577-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/02/2012
(30) 21/02/2011 AT A 231/2011
(51) H01T 13/54 (2006.01), H01T 13/46 (2006.01)
(54) VELA DE IGNIÇÃO
(73) INNIO SPARK PLUG TECHNOLOGY GMBH (AT)
(72) CHRISTIAN FRANCESCONI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 021974-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/02/2012
(30) 28/02/2011 NL 2006307; 27/05/2011 US 61/490,703
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(54) LENTE INTRAOCULAR TENDO UMA LENTE
(73) OCULENTIS HOLDING B.V. (NL)
(72) BERNARDUS FRANCISCUS MARIA WANDERS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 022414-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2012
(30) 09/03/2011 JP 2011-051525
(51) B01D 65/10 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E AGENTE DE TRATAMENTO PARA MELHORAR A REJEIÇÃO DE UMA MEMBRANA PERMEÁVEL
(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP)
(72) TAKAHIRO KAWAKATSU; TETSUYA AOKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 022550-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2012
(30) 09/03/2011 JP 2011-051530; 21/02/2012 JP 2012-035277
(51) B01D 65/10 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MELHORAR A REJEIÇÃO DE UMA MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA E USO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA PARA MELHORAR A REJEIÇÃO DE UMA MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA
(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP)
(72) KUNIHIRO HAYAKAWA; TAKAHIRO KAWAKATSU; TETSUYA AOKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 022971-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/03/2012
(30) 10/03/2011 FR 11 51962
(51) C03B 9/32 (2006.01), C03B 9/335 (2006.01), C03B 9/36 (2006.01), C03B 9/46 (2006.01), C03B 9/34 (2006.01), C03B 9/42 (2006.01)
(54) PROCESSO E INSTALAÇÃO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO OCO DE VIDRO
(73) POCHET DU COURVAL (FR)
(72) ANTOINE BRUNEAU; DENIS CAVALLUCCI; NICOLAS CASTEX; OLIVIER PERRIN; SYLVIE LEGASTELOIS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 023172-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/02/2012
(30) 11/03/2011 FR 11 51997
(51) H02P 21/14 (2016.01), H02P 23/14 (2006.01), H02P 6/18 (2016.01)
(54) PROCESSO DE COMANDO UTILIZADO EM UM CONVERSOR DE POTÊNCIA E CONVERSOR DE POTÊNCIA
(73) SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (FR)
(72) AL KASSEM JEBAI; FRANÇOIS MALRAIT; PHILIPPE MARTIN; PIERRE ROUCHON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/02/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 023459-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/03/2012
(30) 14/03/2011 GB 1104232.2; 23/08/2011 GB 1114581.0
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(54) ARTIGO DE FUMO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO DE FUMO

(73) BRITISH AMERICAN TOBACCO JAPAN, LTD. (JP) ; BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)
(72) KEVIN BLICK; MICHAEL SIMPSON; DAVID PATON; KARL KALJURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 023545-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/11/2011
(30) 15/03/2011 CN 201110062697.1
(51) C11C 3/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE BIODIESEL
(73) TSINGHUA UNIVERSITY (CN)
(72) WEI DU; DEHUA LIU; LUOLE ZHU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 023976-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/03/2012
(30) 24/03/2011 US 61/467,116; 29/02/2012 US 13/408,657
(51) C10G 29/24 (2006.01), C10G 29/02 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01)
(54) MÉTODO E COMPOSIÇÃO PARA A ELIMINAÇÃO DE SULFURETO DE HIDROGÊNIO E/OU MERCAPTANOS DE UM FLUIDO
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)
(72) SUNDER RAMACHANDRAN; VLADIMIR JOVANCICEVIC; KYLE C. CATTANACH; MICHAEL P. SQUICCIARINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 024922-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2012
(30) 13/04/2011 JP 2011-089153
(51) F16J 15/12 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01), F16J 15/06 (2006.01), F16J 15/10 (2006.01), F16L 27/06 (2006.01)
(54) MEMBRO DE VEDAÇÃO ANULAR ESFÉRICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO
(73) OILES CORPORATION (JP)
(72) OSAMU MIYASHITA; EIJI SATOU; KOICHI ISHIDA; TOSHIKAZU TAKASAGO; SATOSHI MATSUNAGA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 025035-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2012
(30) 30/03/2011 EP 11160496.3
(51) E21B 23/14 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01)
(54) Ferramenta de fundo de poço, sistema de fundo de poço e método de realizar serviços de uma ferramenta de fundo de poço
(73) WELLTEC A/S (DK)
(72) JORGEN HALLUNDBAEK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 025853-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2012
(30) 14/04/2011 EP 11305437.3
(51) B42D 25/435 (2014.01), B41F 17/00 (2006.01), B42D 25/00 (2014.01), B42D 25/23 (2014.01), B42D 25/24 (2014.01), B42D 25/29 (2014.01), B42D 25/41 (2014.01), B42D 25/43 (2014.01), B42D 25/45 (2014.01), B42D 25/318 (2014.01), B42D 25/324 (2014.01), B42D 25/346 (2014.01), B42D 25/382 (2014.01), B42D 25/387 (2014.01)
(54) Documento de segurança (1–1)
(73) GEMALTO S.A. (FR)
(72) TEEMU POHJOLA; MAILA KORHONEN; JARMO NIKKILA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 026607-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/03/2012
(30) 15/04/2011 US 13/087,771
(51) F16K 17/04 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE PLUGUE DE RETENÇÃO DE FALHA DE SEGURANÇA PARA UM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE FECHAMENTO RÁPIDO E DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE FECHAMENTO RÁPIDO
(73) EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) DAVID E. WOOLLUMS; TUNG NGUYEN; JAMES CHESTER HAWKINS; ROMAN ALEXANDRU-VLAD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 026704-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2012
(30) 18/04/2011 US 61/476,593
(51) B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/18 (2006.01), C07F 9/572 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAR UMA SOLUÇÃO DE CATALISADOR DE HIDROFORMILAÇÃO PARA ARMAZENAGEM

(73) BASF SE (DE)
(72) THOMAS C. EISENSCHMID; MICHAEL C. BECKER; DONALD L. CAMPBELL; MICHAEL A. BRAMMER; GLENN A. MILLER; EDWARD ADRIAN LORD; JENS RUDOLPH; HANS-RÜDIGER REEH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 026747-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/04/2012
(30) 18/04/2011 IN 1329/CHE/2011
(51) C07C 201/08 (2006.01), C07C 201/16 (2006.01), C07C 205/02 (2006.01)
(54) PROCESSO DE NITRAÇÃO À ALTA PRESSÃO
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ANGUS CHEMICAL COMPANY (US)
(72) MAHESH SAWANT; DANIEL M. TRAUTH; JOHN G. PENDERGAST JR.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 026867-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2012
(30) 22/04/2011 JP 2011-096227
(51) G01L 5/00 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01), B60N 2/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE CARGA DE ASSENTO
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) KEIICHI YANAI; SETSU TAKUMA; HIROMI KONDO; TAKESHI KUWABARA; KENICHI USAMI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 027027-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/03/2012
(30) 22/04/2011 US 61/478,366
(51) H05B 6/04 (2006.01)
(54) OSCILADOR DE POTÊNCIA DE PONTE DE CADEIA SINCRONIZADA PARA UM CONTROLADOR ELETRÔNICO DE AQUECEDOR POR INDUÇÃO
(73) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE)
(72) PERRY CZIMMEK; MICHAEL HORNBY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 027749-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/04/2012
(30) 29/04/2011 DE 10 2011 075 037.1

(51) G01N 1/28 (2006.01), G01N 35/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE PERFURAÇÃO
(73) HAMILTON BONADUZ AG (CH)
(72) NANDO GIOVANOLI; RETO MENZI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 027751-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/04/2012
(30) 29/04/2011 DE 10 2011 075 035.5
(51) G01N 1/28 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), B26F 1/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE PERFURAÇÃO E DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO
(73) HAMILTON BONADUZ AG (CH)
(72) NANDO GIOVANOLI; RETO MENZI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 028813-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/08/2012
(30) 27/08/2011 IN 2412/MUM/2011
(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE 1,6-DIAZABICICLO[3,2,1]OCTAN-7-ONA E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE OS COMPREENDEM
(73) WOCKHARDT LIMITED (IN)
(72) MAHESH VITHALBHAI PATEL; PRASAD KESHAV DESHPANDE; SATISH BHAWASAR; SACHIN BHAGWAT; MOHAMMAD ALAM JAFRI; AMIT MISHRA; LAXMIKANT PAVASE; SUNIL GUPTA; RAJESH KALE; SANJEEV JOSHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 029047-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2012
(30) 19/05/2011 CH 00852/11
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/16 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01)
(54) RECIPIENTE DE PLÁSTICO COM UM GARGALO CORTADO
(73) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AU)
(72) ROBERT SIEGL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 029593-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/05/2012
(30) 17/05/2011 EP 11166354.8

(51) G01N 23/20 (2018.01)
(54) MÉTODO PARA DETECTAR A PRESENÇA E/OU DETERMINAR A QUANTIDADE DE UMA FORMA POLIMÓRFICA
(73) ZETACUBE S.R.L. (IT)
(72) ROBERTO BRESCELLO; LIVIUS COTARCA; ANNA SMANIOTTO; MASSIMO VERZINI; MAURIZIO POLENTARUTTI; GIORGIO BAIS; JASPER RIKKERT PLAISIER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 029951-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/05/2012
(30) 20/05/2011 US 61/488,660; 14/06/2011 US 61/496,873
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DE ANTICORPOS OU FRAGMENTOS DE ANTICORPOS ANTI-CGRP PARA TRATAR OU PREVENIR FORMAS DE DIARREIA CRÔNICAS E AGUDAS
(73) ALDERBIO HOLDINGS LLC (US) ; THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US)
(72) ANDREW F. RUSSO; ERIC A. KAISER; ANA RECOBER; ADISA KUBURAS; ANN C. RADDANT; BRIAN ROBERT KOVACEVICH; JOHN A. LATHAM; JEFFREY T.L. SMITH; LEON F. GARCIA-MARTINEZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 030207-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/04/2012
(30) 27/05/2011 US 61/491,141
(51) C07C 45/71 (2006.01), C12P 7/26 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONVERTER MISTURA DE FERMENTAÇÃO EM COMBUSTÍVEIS
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) ; BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US)
(72) F. DEAN TOSTE; PAZHAMALAI ANBARASAN; JOSEPH B. BINDER; PAUL A. WILLEMS; DOUGLAS S. CLARK; ZACH BAER; SANIL SREEKUMAR; HARVEY W. BLANCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 030221-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/05/2012
(30) 25/05/2011 US 13/115,197; 10/10/2011 US 61/545,394
(51) B29C 45/17 (2006.01), B29C 45/76 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA MONITORAR UMA FERRAMENTA RECÍPROCA E MÉTODO PARA MANTER DADOS DO MOLDE DE UMA FERRAMENTA RECÍPROCA
(73) PROGRESSIVE COMPONENTS INTERNATIONAL CORPORATION (US)
(72) GLENN STARKEY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 031171-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2012
(30) 06/06/2011 EP 11168751.3
(51) B65D 81/32 (2006.01)
(54) JOGO DE CARTUCHOS DE MULTICOMPONENTES
(73) SULZER MIXPAC AG (CH)
(72) SASAN HABIBI-NAINI; MARKUS SCHEUBER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 031198-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/06/2012
(30) 06/06/2011 EP 11 168787.7; 07/07/2011 US 61/505,137; 13/03/2012 EP 12 159172.1
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) ANTICORPO DE LIGAÇÃO A C5aR E SEU USO
(73) NOVO NORDISK A/S (DK)
(72) STEFAN ZAHN; LOUISE HJERRILD ZEUTHEN; ANKER JON HANSEN; KRISTIAN KJAERGAARD; SOREN LUND
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/06/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 031568-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/05/2012
(30) 09/06/2011 BE 2011/0352
(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01)
(54) RECIPIENTE PARA ARMAZENAR UM ALIMENTO LÍQUIDO E DISTRIBUÍ-LO SOB PRESSÃO
(73) CARDIFF GROUP, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
(72) NORBERT R. STANDAERT GEERT; VANDEBRIEL IMAR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/05/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 031746-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/06/2011

(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/14 (2006.01)
(54) PILHA DE PASTILHAS PIEZELÉTRICAS DE JATO DE TINTA E CABEÇOTE IMPRESSOR PIEZELÉTRICO
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
(72) TONY S. CRUZ-URIBE; JOSEPH E. SCHEFFELIN; TSUYOSHI YAMASHITA; SILAM J. CHOY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 031984-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/06/2011
(51) F02D 29/02 (2006.01), B60W 10/04 (2006.01), B60W 10/18 (2012.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VEÍCULO
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) MASASHI TAKAGI; HIROSHI SHIMADA; MICHIHITO SHIMADA; MOTONARI OBAYASHI; SHINYA KODAMA; AKIHIRO KIDA; AKITO OONISHI; TAKAMASA KITAMURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 032316-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/07/2011
(51) B41J 2/06 (2006.01), C09D 11/00 (2014.01), B41J 2/14 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE TINTA ELETROSTÁTICA, REPIPIENTE DE TINTA PARA INSERÇÃO EM UM APARELHO DE IMPRESSÃO, APARELHO DE IMPRESSÃO E MÉTODO PARA OBTER UM SUBSTRATO IMPRESSO
(73) HP INDIGO B.V. (NL)
(72) ILANIT MOR; BASILE VERDENE; ALBERT TEISHEV; ROI LIRAZ; YARON GRINWALD; NAVA KLEIN; EMAD MASOUD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2013 032432-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/03/2012
(30) 23/06/2011 US 61/500,315
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) ANNY FLORY; MICHAEL L. SMITH; CHESTER J. KMIEC; ROBERT F. EATON; ALFRED E. VIGIL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 032465-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/06/2012
(30) 21/06/2011 AU 2011902417
(51) E21B 43/18 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01), E21B 37/08 (2006.01), E21B 43/14 (2006.01), E21B 43/25 (2006.01)
(54) Conjunto compreendendo uma ferramenta de lavagem e método de lavar uma tubulação perfurada em uma coluna de tubulação de produção
(73) PEAK WELL SYSTEMS PTY LTD (AU)
(72) DAVID JOHN COPELAND MANSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/06/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 032730-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/06/2011
(51) F02D 29/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ACIONAMENTO DE VEÍCULO
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) MOTONARI OHBAYASHI; YUKI MINASE; SHINYA KODAMA; TOSHIHIRO TAKAGI; MASASHI TAKAGI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2013 033098-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/06/2012
(30) 27/06/2011 US 61/501,377
(51) C07H 9/06 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), C12Q 1/34 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE GLICOSIDADE SELETIVOS E USOS DOS MESMOS
(73) ALECTOS THERAPEUTICS INC (CA) ; MERCK SHARP & DOHME CORP (US)
(72) TONG-SHUANG LI; ERNEST J. MCEACHERN; DAVID J. VOCADLO; YUANXI ZHOU; YONGBAO ZHU; HAROLD G. SELNICK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 000089-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/07/2012
(30) 04/07/2011 JP 2011-148376
(51) C23C 2/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA REMOVER GASES METÁLICOS DENTRO DE UM TUBO EM UMA INSTALAÇÃO DE GALVÂNIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE CONTÍNUA
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) YU YAMAUCHI; MIKIO KAWAMURA; KUNIAKI YAMAMOTO; TOKUHIRO

| | |
|---|---|
| | MIZUNO; NOBORU FURUTA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 000441-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/07/2011<br>(51) B65G 47/90 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE ELEVAÇÃO<br>(73) HIRATA CORPORATION (JP)<br>(72) BUNGO MATSUMOTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 001341-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/07/2012<br>(30) 18/07/2011 US 61/508,767<br>(51) A61M 3/02 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE IRRIGAÇÃO NASAL<br>(73) RHINOSYSTEMS INC. (US)<br>(72) MARTIN R. HOKE; ROBERT D. SCHILLING<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 001356-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2011<br>(51) H02H 7/26 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01), H02H 3/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETERMINAR UMA SEÇÃO COM FALHA DE UMA LINHA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA<br>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>(72) NORBERT SCHUSTER; MARKUS SPANGLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 001695-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/08/2012<br>(30) 22/08/2011 IL 214782<br>(51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/08 (2006.01)<br>(54) INSERTO DE CORTE, E, FRESA<br>(73) ISCAR LTD. (IL)<br>(72) AMIR SATRAN; EVGENY TULCHINSKY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2012, observadas as condições legais. |

**(11) BR 11 2014 002719-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/08/2012
(30) 04/08/2011 FR 1157164
(51) G05B 19/042 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), E06B 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE COMANDO DE PELO MENOS UM EQUIPAMENTO DOMÉSTICO E PROCESSO DE REALIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMANDO DE EQUIPAMENTOS DOMÉSTICOS
(73) SOMFY SAS (FR)
(72) PIERRE-EMMANUEL CAVAREC; PIERRE MIGNOT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/08/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 003294-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/12/2012
(30) 21/09/2012 CN 201210356608.9
(51) F16L 21/03 (2006.01), F16L 21/08 (2006.01)
(54) CONEXÃO TUBULAR MACHO-E-FÊMEA
(73) XINXING DUCTILE IRON PIPES CO.,LTD (CN)
(72) Tongbo ZHANG; JUN LI; Jun XU; Junfeng LIU; Jianzhong DONG; Fuen ZHAO; Zhili LIU; Yunfeng WANG; Guobin KONG; Qingbo JIA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 003724-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/10/2012
(30) 21/10/2011 CN 201110328654.3; 04/11/2011 US 13/289,578
(51) C02F 1/50 (2006.01), A01N 37/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PREVENIR CRESCIMENTO MICROBIANO EM FLUXO DE ÁGUA DE PROCESSO
(73) NALCO COMPANY (US)
(72) WEN LI TU; LAURA E. RICE; ANDREW J. COOPER; ELIZA M. LUTH; JIAN KUN SHEN; YU-MEI LU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 004286-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/08/2012
(30) 25/08/2011 US 13/217,404
(51) B21C 47/14 (2006.01)
(54) SUPERFÍCIE-GUIA SELETIVAMENTE SUBSTITUÍVEL, MÉTODO PARA SUBSTITUIR SELETIVAMENTE UMA SUPERFÍCIE-GUIA E SISTEMA DE CABEÇA DE ASSENTAMENTO PARA ENROLAR MATERIAL ALONGADO

LAMINADO A QUENTE
(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)
(72) DAVID G. TITUS; RAYMOND P. DAUPHINAIS; DARYL L. MOORE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 004343-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/08/2012
(30) 27/08/2011 DE 10 2011 111 836.9
(51) G01N 21/94 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR A PUREZA DE UM GÁS SOB TESTE
(73) INFICON GMBH (DE)
(72) GERHARD KÜSTER; WERNER GROSSE BLEY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 004393-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/07/2013
(30) 06/08/2012 DE 10 2012 107 176.4
(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 1/137 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PROPORCIONAR UNIDADES DE TRANSPORTE
(73) DEMATIC ACCOUTING SERVICES GMBH (DE)
(72) SHIN YAMASHITA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 004419-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/08/2012
(30) 31/08/2011 GB 1115040.6
(51) G01L 5/00 (2006.01), F16B 31/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO INDICADOR DE CARGA
(73) FASTENERS SOLUTIONS LIMITED (GB)
(72) MARIA JANE PHIPPS; STAN CENEY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 004861-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/08/2012
(30) 01/09/2011 GB 1115069.5
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01)
(54) FITA ALONGADA, CORPO DE TUBO FLEXÍVEL, TUBO FLEXÍVEL E MÉTODO FABRICAÇÃO DO CORPO DE TUBO FLEXÍVEL
(73) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)

(72) GEOFFREY STEPHEN GRAHAM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 004904-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/08/2012
(30) 02/09/2011 GB 1115161.0
(51) C02F 1/56 (2006.01), C08G 77/42 (2006.01), C08G 77/00 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D06F 35/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01), C02F 11/14 (2019.01)
(54) PROCESSOS PARA SEPARAÇÃO DE UM MATERIAL SÓLIDO A PARTIR DE UMA SUSPENSÃO DO MATERIAL SÓLIDO EM ÁGUA, E, DE LAVAGEM
(73) DOW TORAY CO. LTD. (JP) ; DOW SILICONES CORPORATION (US)
(72) TATSUO SOUDA; JIANREN ZENG; SUNG-HSUEN CHAO; SERGE CREUTZ; ALAIN BERER; CORINA PAGNONI; FABIAN FIANGE; HARUHIKO FUROKAWA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 004926-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/08/2012
(30) 31/08/2011 EP 11179541.5; 07/09/2011 US 61/531691
(51) C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 103/42 (2006.01), C02F 103/06 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A REMINERALIZAÇÃO DE ÁGUA, E, USO DE UMA SOLUÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO
(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)
(72) MARTINE POFFET; MICHAEL SKOVBY; MICHAEL POHL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 005008-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/08/2012
(30) 09/09/2011 US 61/533,096
(51) B01L 9/00 (2006.01), G02B 21/34 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DE LÂMINAS DE MICROSCÓPIO, DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DE LÂMINAS DE MICROSCÓPIO AUTOMATIZADO E MÉTODO DE MOVER LÂMINAS DE MICROSCÓPIO
(73) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)
(72) DAVID DIEPERSLOOT; DAVID MORICONI; RAPHAEL HEBERT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/08/2012, observadas as condições legais.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2014 005021-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/09/2012<br>(30) 08/09/2011 NO 20111218<br>(51) G01L 19/00 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)<br>(54) SENSOR DE PRESSÃO RECUPERÁVEL E MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO DE UM SENSOR DE PRESSÃO RECUPERÁVEL<br>(73) PRESENS AS (NO)<br>(72) PAAL MARTIN VAGLE; BJORK ERIK SEEBERG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/09/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 005125-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/08/2012<br>(30) 06/09/2011 US 61/531,252<br>(51) G01L 5/00 (2006.01), B29C 49/78 (2006.01), B29C 51/44 (2006.01), B65B 3/02 (2006.01), B65B 1/04 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), B29C 51/46 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), G01N 35/02 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA DETERMINAR A PRESENÇA DE CARACTERÍSTICAS PREDETERMINADAS DE UM PRODUTO EM FORMA DE RECIPIENTE E DISPOSITIVO PARA A REALIZAÇÃO DO MÉTODO<br>(73) KOCHER-PLASTIK MASCHINENBAU GMBH (DE)<br>(72) JEFFREY L. PRICE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 005198-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/09/2011<br>(51) H01L 35/14 (2006.01), G01K 7/02 (2006.01), H01L 35/34 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO SEMICONDUTOR E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) YOSHIHITO MIZUNO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/09/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 005328-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/08/2012<br>(30) 08/09/2011 EP 11180499.3<br>(51) B04B 1/00 (2006.01), B04B 11/00 (2006.01)<br>(54) SEPARADOR CENTRÍFUGO<br>(73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)<br>(72) ROLAND ISAKSSON; PETER THORWID |

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 005446-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/06/2012
(30) 23/09/2011 EP 11182436.3
(51) B22D 41/18 (2006.01)
(54) ROLHA DE CERÂMICA REFRATÁRIA
(73) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT)
(72) GERALD NITZL; ARNO STRANIMAIER; HANS-JÜRGEN HASLINGER; HELMUT KAUFMANN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/06/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 005806-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/10/2011
(51) C09K 8/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)
(72) ALEXANDRE ZACARIAS IGNACIO PEREIRA; ARNALDO RODRIGUES D ALMEIDA; CARLOS HENRIQUE MARQUES DE SÁ; MARIO GERMINO FERREIRA DA SILVA; PATRICK PEREZ RAMOS SILVA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 006026-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/09/2011
(51) A46B 9/04 (2006.01)
(54) ESCOVA DE DENTE
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(72) YANMEI JI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 006191-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/09/2011
(51) H02H 7/08 (2006.01), H02P 29/02 (2016.01), H02H 7/085 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA PROTEGER UMA CARGA
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) KLAUS BEHRINGER; MARTIN MAIER; KLAUS PFITZNER; BERNHARD RÖSCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2011, observadas as condições legais.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2014 006434-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/09/2012<br>(30) 21/12/2011 DE 10 2011 121 822.3<br>(51) G01P 21/00 (2006.01), B60T 8/88 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETERMINAR A POSIÇÃO DE MONTAGEM DE UM MÓDULO SENSOR E UM VEÍCULO QUE POSSUI UM DISPOSITIVO<br>(73) WABCO GMBH (DE)<br>(72) HEIKO KOPPER; ARNE MICHAELSEN; TOBIAS MUNKO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 006457-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/09/2012<br>(30) 30/09/2011 IT MI2011A001769; 11/10/2011 US 61/545827<br>(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR A CONSTRUÇÃO DE UM PNEU, E, GRUPO DE PELO MENOS UM PRIMEIRO E UM SEGUNDO PNEU<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)<br>(72) GIANNI PORTINARI; PIETRO DALE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 006584-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/09/2012<br>(30) 29/09/2011 IT RM2011A000513; 28/12/2011 US 61/581052<br>(51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/04 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01)<br>(54) PNEU PARA MOTOCICLETAS<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)<br>(72) PIERANGELO MISANI; MARIO MARIANI; PAOLO BRIVIO; SILVIO MONTANARI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 006855-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/09/2012<br>(30) 23/09/2011 US 13/242822<br>(51) G01F 1/66 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE MEDIÇÃO DE FLUXO ULTRASSÔNICO, MÉTODO PARA MEDIR FLUXO DE FLUIDO, E, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) DANIEL MEASUREMENT AND CONTROL, INC. (US)<br>(72) GRAHAM WYLIE FORBES; KERRY DWAYNE GROESCHEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2012, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 007324-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/08/2012<br>(30) 29/09/2011 US 13/248,756<br>(51) F16L 7/00 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO DE LIGAÇÃO ELÉTRICA DE TUBULAÇÃO<br>(73) THE BOEING COMPANY (US)<br>(72) GREGORY WAUGH; MICHAEL LYLE HOLBROOK; RONALD LAWRENCE CLEMENTS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 007345-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/10/2011<br>(51) C09D 133/08 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01)<br>(54) DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, E, COMPOSIÇÃO PARA REVESTIMENTO<br>(73) ROHM AND HAAS COMPANY (US)<br>(72) Tingke Zhang; Qingwei Zhang<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 007388-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/09/2012<br>(30) 27/09/2011 US 61/539,583; 27/09/2011 US 61/539,927<br>(51) G08G 1/042 (2006.01), G08G 1/017 (2006.01), G08G 1/052 (2006.01), G01G 19/03 (2006.01)<br>(54) IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO<br>(73) INTELLIGENT IMAGING SYSTEMS INC. (CA)<br>(72) WOLFGANG ENGLER; BRIAN HEATH; CEDAR MAH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 007802-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/11/2012<br>(30) 21/12/2011 US 61/578,290<br>(51) G01N 33/564 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/80 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR ANTICORPOS REATIVOS ATÍPICOS<br>(73) GRIFOLS, S.A. (ES)<br>(72) CLARK ZERVOS; JOANN HOTTA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2012, observadas as condições legais. |

**(11) BR 11 2014 008023-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/10/2011
(51) C09D 11/00 (2014.01), C09D 11/10 (2014.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE TINTA E CARTUCHO DE TINTA
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
(72) KESHAVA A. PRASAD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/10/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 008196-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/10/2012
(30) 07/10/2011 EP 11184278.7; 07/10/2011 US 61/544,591
(51) C07J 75/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO DA FÓRMULA
(73) ESTETRA S.P.R.L. (BE)
(72) JEAN-CLAUDE PASCAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 008250-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/09/2012
(30) 06/10/2011 JP P2011-221899
(51) C08F 2/32 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS DE RESINA ABSORVENTE DE ÁGUA
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (JP)
(72) ATSUSHI HEGURI; KENJI TANIMURA; YUICHI ONODA; MASAYOSHI HANDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 008907-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/08/2012
(30) 13/10/2011 US 13/272524
(51) F28F 9/013 (2006.01)
(54) GERADOR DE VAPOR DE CASCO E TUBO
(73) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (US)
(72) Robert M. Wepfer; James R. Schwall; Christopher A. Weindorf; John R. Balavage
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 010364-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/12/2012
(30) 28/12/2011 IT MI2011A002414
(51) B65H 59/16 (2006.01), B65H 59/38 (2006.01), H01F 41/06 (2016.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA SUPRIR UM FIO METÁLICO DESENROLADO DE UMA BOBINA A UMA MÁQUINA
(73) BTSR INTERNATIONAL S.P.A. (IT)
(72) TIZIANO BAREA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 010959-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2011
(51) B60L 3/00 (2019.01), B60L 3/12 (2006.01), B60L 11/14 (1968.09)
(54) MÉTODO E DISPOSIÇÃO EM UM VEÍCULO HÍBRIDO
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)
(72) ENGDAHL, HENRIK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 011251-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/11/2012
(30) 14/11/2011 US 61/559,272
(51) A23K 1/00 (1968.09), A23K 1/18 (1968.09)
(54) Alimentos para animais de estimação
(73) MARS, INCORPORATED (US)
(72) MARIA DOLORES MARTINEZ-SERNA VILLAGRAN; JENNIFER ALEXANDER; ANNMARIE CILLEY; KATHERINE P. BOEBEL; LEE ANN HAGERTY; KUO-CHUNG MARK LEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 011629-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/11/2012
(30) 15/11/2011 FR 1160374
(51) G01B 11/24 (2006.01)
(54) PROCESSOS DE CONCEPÇÃO E DE FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA FEITA DE MATERIAL COMPÓSITO TECIDO 3D E DISPOSITIVO DE CONCEPÇÃO DE UMA PEÇA FEITA DE MATERIAL COMPÓSITO TECIDO 3D
(73) SNECMA (FR)
(72) YANN MARCHAL; JEAN-NOËL MAHIEU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2012, observadas as condições legais.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2014 011750-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/11/2012<br>(30) 15/11/2011 US 13/296,301<br>(51) G01B 11/06 (2006.01), G01N 25/72 (2006.01)<br>(54) APARELHO CONFIGURADO, SISTEMA, E MÉTODO PARA MONITORAR A INTEGRIDADE DE UM RECIPIENTE<br>(73) PROCESS METRIX (US)<br>(72) MICHEL PIERRE BONIN; THOMAS LAWRENCE HARVILL; JARED HUBERT HOOG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 011823-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/11/2012<br>(30) 18/11/2011 US 13/299,477<br>(51) C07C 7/20 (2006.01), B29C 45/18 (2006.01)<br>(54) COMPONENTEDE RESINA DE MOLDAGEM LÍQUIDA, SISTEMA DE COMPONENTES DE RESINA LÍQUIDA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM COMPONENTE DE RESINA LÍQUIDA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE RESINA MOLDADO<br>(73) METTON AMERICA, INC. (US)<br>(72) HIROMITSU BABA; TAKESHI KATO; HIROYUKI MINAMI; Masanori Abe; YUSUKE YOKOO; BEAU JEREMY WEST<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/11/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 011968-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/11/2012<br>(30) 21/11/2011 JP 2011-253706<br>(51) C12N 9/42 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 61/18 (2006.01), B01D 61/22 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01)<br>(54) Método de produção de celulase<br>(73) TORAY INDUSTRIES, INC (JP)<br>(72) HIROYUKI KURIHARA; KATSUSHIGE YAMADA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 011991-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/11/2012<br>(30) 22/11/2011 DE 10 2011 086 863.1<br>(51) C08G 77/20 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C09J 183/04 (2006.01) |

(54) COMPOSIÇÃO CONTENDO OLIGÔMEROS DE SILOXANO OLEFINICAMENTE FUNCIONALIZADOS, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E USO
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) BURKHARD STANDKE; KERSTIN WEISSENBACH; JAROSLAW MONKIEWICZ; SVEN ROTH; BERND NOWITZKI; MANUEL FRIEDEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 012567-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/11/2012
(30) 23/11/2011 US 61/563,400; 09/07/2012 US 61/669,645
(51) A61F 2/01 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO VASO-OCLUSIVO PARA CAVIDADES DE CORPO
(73) MICROVENTION, INC (US)
(72) HEATH BOWMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 012678-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/12/2012
(30) 09/12/2011 US 61/568,909
(51) C08L 1/26 (2006.01), C08L 25/10 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/14 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), C08L 89/06 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE CIMENTO MODIFICADA E ARGAMASSA SECA
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) SONJA SCHARLEMANN; JOERG NEUBAUER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/12/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 012680-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/12/2012
(30) 09/12/2011 US 61/568899
(51) C04B 24/38 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 24/14 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PROVER UM REBOCO DE GESSO MODIFICADO OU COMPOSIÇÃO DE ENCHIMENTO, ARGAMASSA SECA, E, MISTURA SEM GESSO
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) JOERG NEUBAUER; SONJA SCHARLEMANN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/12/2012, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 013056-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/12/2012<br>(30) 13/12/2011 IT MI2011A002253; 20/12/2011 US 61/578,113<br>(51) G01M 17/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR A DEPOSIÇÃO DE PRODUTOS SEMIACABADOS ELEMENTARES<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)<br>(72) MICHELE BALLABIO; GAETANO LO PRESTI; BARTOLOMEO MONTRUCCHIO; VINCENZO ORLANDO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 014290-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/12/2012<br>(30) 28/12/2011 US 61/581064<br>(51) B01J 31/10 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UM CATALIZADOR DE RESINA DE TROCA IÔNICA PROMOVIDA TRATADA<br>(73) ROHM AND HAAS COMPANY (US)<br>(72) ROBERT J. OLSEN; ALFRED K. SCHULTZ; GREGORY C. PIERCE; KLAUS-DIETER TOPP<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 015239-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/12/2012<br>(30) 20/12/2011 US 13/331,790; 20/12/2011 US 13/331,759; 18/12/2012 US 13/718,528<br>(51) E21B 37/02 (2006.01), E21B 37/10 (2006.01), E21B 12/06 (2006.01)<br>(54) Dispositivo e método para limpar um membro tubular<br>(73) FRANK'S INTERNATIONAL, LLC (US)<br>(72) JEREMY RICHARD ANGELLE; ROBERT THIBODEAUX JR.; JOHN ERICK STELLY; LOGAN ESSEX SMITH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2014 015878-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/11/2012<br>(30) 30/12/2011 GB 1122472.2<br>(51) F16L 11/08 (2006.01)<br>(54) CORPO TUBULAR FLEXÍVEL, SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO E |

APARELHO PARA A FORMAÇÃO DE UMA CAMADA DE UM CORPO TUBULAR FLEXÍVEL
(73) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)
(72) RICHARD ALASDAIR CLEMENTS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 018874-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/01/2013
(30) 08/02/2012 EP 12154509.9
(51) C04B 24/26 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(54) DISPERSÃO AQUOSA LIVRE DE CIMENTO, PROCESSOS PARA PREPARAR UMA DISPERSÃO AQUOSA, E UMA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO EM PÓ, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO EM PÓ, USO DE UMA DISPERSÃO AQUOSA, FORMULAÇÃO AQUOSA DE COMPOSIÇÕES DE FIXAÇÃO HIDRÁULICAS, E, COMPOSIÇÃO DE FIXAÇÃO HIDRÁULICA NA FORMA DE PÓ
(73) BASF SE (DE)
(72) BOGDAN MORARU; KRISTIN SCHMIDT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 019301-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/02/2013
(30) 13/02/2012 GB 1202449.3
(51) B65D 75/68 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(54) ENVOLTÓRIO PARA USO EM UMA EMBALAGEM E EMBALAGEM
(73) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. (GB)
(72) PAUL GIBSON; ROBERT WHIFFEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 020056-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/02/2013
(30) 15/02/2012 US 61/599.279
(51) A23L 2/385 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES ADOÇANTES NATURAIS DE ALTA SOLUBILIDADE
(73) Kraft Foods Group Brands LLC (US)
(72) KIERAN P. SPELMAN; DOMINIC J. VELLUCCI JR; KARL RAGNARSSON; DANIEL T. PIORKOWSKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 020593-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/02/2013
(30) 22/02/2012 JP 2012-036474
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DA MESMA
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) KENGO HATA; TOSHIRO TOMIDA; NORIO IMAI; JUN HAGA; TAKUYA NISHIO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 020811-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/02/2013
(30) 01/03/2012 GB 1203596.0
(51) F16L 11/22 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01), F16L 1/19 (2006.01), H02G 1/10 (2006.01)
(54) CABO DE ALIMENTAÇÃO E MÉTODO DE APERFEIÇOAMENTO DO ENCAIXE EM UM CABO DE ALIMENTAÇÃO SUBMARINO
(73) TECHNIP FRANCE (FR)
(72) MICHAEL BELL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 021861-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/03/2013
(30) 07/03/2012 FR 1252082
(51) F16L 19/00 (2006.01), F16L 25/06 (2006.01), F16L 37/084 (2006.01), F16L 37/091 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO, ACOPLADOR DE EXTREMIDADE, E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM CORPO TUBULAR DE PORCA
(73) JPB SYSTEME (FR)
(72) DAMIEN MARC; GILLES LE GOUILL; JEAN-PHILIPPE ROULAND
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 022491-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/03/2013
(30) 16/03/2012 EP 12159796.7
(51) C10L 1/10 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01)
(54) USO DE UM ADITIVO DE MELHORA DA VISCOSIDADE
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) Felix Johannes Balthasar; Matthias Eggenstein

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 022548-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/03/2013
(30) 13/03/2012 DK PA 2012 00185; 06/07/2012 DK PA 2012 70409; 20/12/2012 DK PA 2012 70803
(51) F16L 11/16 (2006.01), F16L 11/24 (2006.01)
(54) TUBO FLEXÍVEL NÃO LIGADO
(73) NATIONAL OILWELL VARCO DENMARK I/S (DK)
(72) ALEXANDROS NØKKENTVED; BO ASP MØLLER ANDERSEN; NIELS JUUL; NICKY WEPPENAAR; KRISTIAN GLEJBØL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 022647-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/03/2013
(30) 15/03/2012 EP 12305310.0
(51) C12M 3/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/04 (2006.01), C12M 3/06 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AUTOMATIZADO E PROCESSO AUTOMATIZADO DE CULTURA CELULAR
(73) CELLPROTHERA (FR)
(72) PHILIPPE HENON; CLAIRE SAUCOURT; PATRICK GASSE; ALAIN SUNDAS; PIERRE SUGRANES; AMANDINE VERDIER; FRÉDÉRIC DEMONCHY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 022772-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/03/2013
(30) 14/03/2012 NO 20120302
(51) F16L 9/128 (2006.01), B29C 47/06 (1985.01), B29C 70/08 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), F16L 9/19 (2006.01), B29C 70/52 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)
(54) TUBULAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS DE MATERIAL POLIMÉRICO E DISPOSITIVO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS
(73) PURAPIPE HOLDING LTD (CY)
(72) OPHAUG, ARVID
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 023326-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/03/2013
(30) 22/03/2012 CN 20120079316.5
(51) E05B 47/02 (2006.01), E05B 15/00 (2006.01)
(54) TRAVA MAGNÉTICA À PROVA DE IMPACTO
(73) SHANGHAI ONE TOP CORPORATION (CN)
(72) CHANG, TSUNG-CHIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 023743-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2013
(30) 10/05/2012 US 61/645,415
(51) B01J 4/02 (2006.01)
(54) APARELHAGEM PARA LIBERAÇÃO DE UM ADITIVO A UM SÍTIO DE REAÇÃO OU MISTURAÇÃO E MÉTODO PARA LIBERAÇÃO DE UM ADITIVO A UM SÍTIO DE REAÇÃO OU MISTURAÇÃO
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) FRANK J. CERK; PRADEEP JAIN; MICHELLE D. DIRK; HAROLD W. BOONE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 023959-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/03/2013
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (1974.07), C07C 233/47 (2006.01), C07C 233/49 (2006.01), C07C 321/14 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL
(73) GIVAUDAN SA (CH)
(72) FENG SHI; HARRY RENES; ESTHER VAN OMMEREN; SUSANNA MAGDALENA VORSTER; YILI WANG; ADRI DE KLERK; JENIFER AUGELLI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2014 025697-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/04/2012
(51) C23C 2/04 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO DOTADA DE UM REVESTIMENTO COM PROTEÇÃO CATÓDICA SACRIFICIAL, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA DE AÇO E PEÇA DE AÇO
(73) ARCELORMITTAL INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S.L. (ES)
(72) CHRISTIAN ALLELY; BERIL CORLU; JULIE CHASSAGNE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2012, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 025981-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/04/2013
(30) 26/04/2012 EP 12165663.1
(51) C07C 209/26 (2006.01), C07C 211/40 (2006.01)
(54) N-(5-CLORO-2-ISOPROPILBENZIL) CICLOPROPANAMINA E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO,
2-BROMO-4-CLORO-1-ISOPROPILBENZENO E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E USO DE UM COMPOSTO
(73) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)
(72) THOMAS HIMMLER; FRANK VOLZ; LARS RODEFELD; MATHIAS RIEDRICH; SANDRA LEHMANN; SASCHA VON MORGENSTERN; THOMAS NORBERT MÜLLER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 026680-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/04/2013
(30) 25/04/2012 FR PCT/FR2012/050910
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 22/06 (2006.01)
(54) Método para produzir uma chapa metálica e chapa metálica
(73) ARCELORMITTAL INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L. (ES)
(72) TIAGO MACHADO AMORIM; JOËLLE RICHARD; ERIC JACQUESON; AUDREY LHERMEROULT; PASCALE FELTIN; JEAN-MICHEL LEMAIRE; CHRISTIAN ALLELY; LUC DIEZ; JEAN-MICHEL MATAIGNE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 026681-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/04/2013
(30) 25/04/2012 FR PCT/FR2012/050906
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 22/06 (2006.01)
(54) Método para produzir uma chapa metálica e chapa metálica
(73) ARCELORMITTAL INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L. (ES)
(72) TIAGO MACHADO AMORIM; JOËLLE RICHARD; ERIC JACQUESON; AUDREY LHERMEROULT; PASCALE FELTIN; JEAN-MICHEL LEMAIRE; LUC DIEZ; JEAN-MICHEL MATAIGNE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 027045-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/04/2013
(30) 01/05/2012 DK PA 2012 00292
(51) B26B 19/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CORTE DE CABELO PROGRAMÁVEL
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(72) KLAUS LAURITSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 027172-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/05/2013
(30) 16/05/2012 EP 12168274.4; 16/05/2012 US 61/647,667; 12/03/2013 US 61/777,938
(51) A23J 1/14 (2006.01), A23L 11/30 (2016.01)
(54) BIOPRODUTOS SÓLIDOS, MÉTODO PARA PRODUÇÃO E USO DOS MESMO, BEM COMO PRODUTO PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA, ALIMENTAÇÃO ANIMAL, COSMÉTICO OU FARMACÊUTICO OU SUPLEMENTO NUTRICIONAL
(73) HAMLET PROTEIN A/S (DK)
(72) KATRINE HVID ELLEGARD; KARL KRISTIAN THOMSEN; OLE KAAE HANSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/05/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 028011-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/05/2013
(30) 13/05/2012 NO 20120552; 25/03/2013 NO 20130426
(51) G01L 19/00 (2006.01), G01L 9/04 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A MEDIÇÃO DE PRESSÃO HIDROSTÁTICA POR MEIO DE UMA DISPOSIÇÃO DE MEDIDORES DE TENSÃO FORNECIDA EM UMA CABEÇA DE SENSOR
(73) ELECTRICAL SUBSEA & DRILLING AS. (NO)
(72) EGIL ERIKSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 028361-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/05/2013
(30) 11/05/2012 US 61/645,865
(51) G01F 1/00 (2006.01), G01F 1/84 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA INICIAR UM TESTE DE VERIFICAÇÃO DENTRO DE UM MEDIDOR DE FLUXO, COMPUTADOR DE FLUXO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL EM MÁQUINA TANGÍVEL
(73) BRISTOL, INC., D/B/A REMOTE AUTOMATED SOLUTIONS (US)

(72) JUSTIN MICKAEL BERNDT; MARY BARBARA ABENS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 028735-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/05/2013
(30) 24/05/2012 EP 12169278.4
(51) A23L 2/56 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/20 (2016.01), A61K 8/11 (2006.01)
(54) Processo de preparo de uma cápsulas de coacervato híbrido e a cápusula obtida
(73) FIRMENICH SA (CH)
(72) GREGORY DARDELLE; PASCAL BEAUSSOUBRE; PHILIPP ERNI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 028922-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/05/2013
(30) 21/05/2012 JP 2012-115719
(51) G01N 21/27 (2006.01), G01J 3/50 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM PADRÃO PARA A DETERMINAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DE COR DE CARNE, E, MÉTODO PARA DETERMINAR A CLASSIFICAÇÃO DE COR DE CARNE
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OBIHIRO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND VETERINARY MEDICINE (JP)
(72) KEIGO KUCHIDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 029090-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/06/2013
(30) 04/06/2012 JP 2012-126845
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(54) MANGUEIRA MARÍTIMA DE DUPLA CARCAÇA.
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. (JP)
(72) YOSHINORI TAMADA; SHUNICHI ONO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 029133-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/04/2013
(30) 24/05/2012 EP 12169362.6
(51) F16L 1/16 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)

(54) MÉTODO DE ASSENTAMENTO DE UM DUTO.
(73) TECHNIP FRANCE (FR)
(72) ALEXEY VARFOLOMEEV
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2014 032148-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/06/2013
(30) 19/06/2012 US 61/661,545
(51) A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/18 (2006.01), B65D 85/60 (2006.01)
(54) Goma de mascar embalada
(73) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(72) BROOKE DAVIS; SIMONE O'NEILL; JOSEPH LAVIN; LARISSA BELL; GUARAV MADIWALE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 000557-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/07/2013
(30) 11/07/2012 IT FI2012A000142
(51) B65H 19/26 (2006.01), B65H 19/22 (2006.01)
(54) REBOBINADEIRA.
(73) UNITED CONVERTING S.R.L. (IT)
(72) GIUSEPPE LUPI; ANGELO TORRI; GIANLUCA GIOMETTI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 001427-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/07/2013
(30) 25/07/2012 IT MI2012A001293
(51) G01N 35/04 (2006.01)
(54) Módulo de automação para introdução e apanhamento manual de espécimes biológicos que devem ser urgentemente colocados em interface com um módulo de teste para diagnóstico laboratorial
(73) INPECO HOLDING LTD. (MT)
(72) GIANANDREA PEDRAZZINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 001431-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/07/2013
(30) 23/07/2012 FR 1257126
(51) C07C 303/02 (2006.01), C07C 303/38 (2006.01), C07C 303/44 (2006.01),

C07C 311/48 (2006.01)
(54) PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO SULFONIMIDA AQUOSO E PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE $(RF^{1}\text{-}SO2)(RF^{2}\text{-}SO2)NMB$
(73) RHODIA OPERATIONS (FR)
(72) BERNARD BESSON; FRANÇOIS METZ; OLIVIER BUISINE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 001677-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/07/2013
(30) 27/07/2012 IT FI2012A000156
(51) B65H 19/29 (2006.01)
(54) MÁQUINA PARA FECHAR A EXTREMIDADE FINAL DE UM ROLO DE MATERIAL DE MANTA
(73) FABIO PERINI S.P.A. (IT)
(72) GRAZIANO MAZZACHERINI; ROMANO MADDALENI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 001980-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2013
(30) 13/08/2012 EP 12180205.2
(51) C04B 22/00 (2006.01), C04B 103/14 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ACELERADORA DE ENDURECIMENTO, COMPOSIÇÃO ACELERADORA DE ENDURECIMENTO, USO DA MESMA E MISTURAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
(73) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (DE)
(72) LUC NICOLEAU; HUBERT LEITNER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 002204-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/06/2013
(30) 01/08/2012 FR 1257501
(51) F16B 2/24 (2006.01)
(54) PRENDEDOR ELÁSTICO, DISPOSITIVO PARA PRENDER E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PRENDEDOR ELÁSTICO
(73) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (FR) ; A. RAYMOND ET CIE (FR)
(72) PASCAL CAMUS; CÉLINE VENTURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 002324-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/09/2012
(51) C04B 5/06 (2006.01), C04B 7/147 (2006.01), C21B 3/08 (2006.01), C21C 5/36 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PROCESSAR ESCÓRIA DE AÇO PARA PRODUZIR UM LIGANTE DE MINERAL HIDRÁULICO E PARA RECUPERAR FERRO
(73) LOESCHE GMBH (DE)
(72) HOLGER WULFERT; HORST-MICHAEL LUDWIG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 002430-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/08/2012
(51) H01R 4/20 (2006.01)
(54) MÉTODO DE JUNÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA DE CONDUTORES ELÉTRICOS
(73) GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, S.A. (ES)
(72) DANIEL ISUS FEU; ENRIC GUIX DIAZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 002633-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/07/2013
(30) 07/08/2012 EP 12179490.3
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(54) CORPO DE TUBO FLEXÍVEL E MÉTODO DE FORNECIMENTO DO MESMO
(73) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)
(72) KRISHNA KANT AGARWAL; BIHARI LAL; SENTHAMIL SELVAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 004093-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/08/2013
(30) 29/08/2012 DE 20 2012 103 282.1
(51) A22C 17/00 (2006.01), A22C 25/08 (2006.01), B65G 21/06 (2006.01)
(54) APARELHO DE TRANSPORTE DE ARTIGOS PARA A INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DE PEIXE E CARNE
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG (DE)
(72) HENNING B. PEDERSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 004691-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/09/2013
(30) 06/09/2012 GB 1215920.8
(51) G01F 23/288 (2006.01), G01T 1/18 (2006.01), G01N 9/24 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO NUCLEÔNICO PARA MEDIR UMA DENSIDADE OU NÍVEL DE UMA OU MAIS FASES DE MATERIAL DENTRO DE UM RECIPIENTE
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
(72) Kevan Bradley Dales; Timothy Hough; Geoffrey Stuart Howe
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 005052-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/09/2013
(30) 07/09/2012 US 61/697,922; 27/06/2013 US 13/928,635
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MEDIÇÃO DE FLUXO ULTRASSÔNICO, E, MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA EM MEDIÇÃO ULTRASSÔNICA
(73) DANIEL MEASUREMENT AND CONTROL, INC. (US)
(72) Lawson Ramsay
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 005672-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/09/2012
(51) C08J 3/12 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01), C09D 11/02 (2014.01)
(54) Particulado de látex, tinta para impressora a jato de tinta e método para produzir um particulado de látex
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
(72) DAVID MICHAEL INGLE; PHILLIP C. CAGLE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 006647-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2012
(51) E21B 47/007 (2012.01), E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 47/01 (2012.01)
(54) Sistema de sensor de poço e método de detecção em um furo de poço
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (US)
(72) WILLIAM MARK RICHARDS; THOMAS JULES FROSELL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2012, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 008458-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/10/2013
(30) 16/10/2012 FR 1259866
(51) B63B 9/06 (1974.07), B63B 17/00 (2006.01), E02B 17/02 (2006.01), F16F 15/023 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE AMORTECIMENTO, INSTALAÇÃO E PROCESSO DE MONTAGEM DE UMA INSTALAÇÃO
(73) TECHNIP FRANCE (FR)
(72) DIDIER BONNEMAISON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 009961-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/10/2013
(30) 01/11/2012 US 61/721,072; 15/03/2013 US 61/787,927
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) PROTEÍNA DE LIGAÇÃO CAPAZ DE SE LIGAR A DLL4 E VEGF, BEM COMO COMPOSIÇÃO QUE A COMPREENDECOMO COMPOSIÇÃO QUE A COMPREENDE
(73) ABBVIE INC. (US)
(72) JONATHAN .A HICKSON; DEANNA L. HAASCH; SUPRIYA GUPTA; RAVI CHARI; CAMELLIA ZAMIRI; JIJIE GU; DOMINIC J. AMBROSI; SUSAN E. LAPPE; YINGCHUN LI; LOUIE NAUMOVSKI; XIANHUA CAO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 010800-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/11/2013
(30) 14/11/2012 FI 20126198
(51) C22B 15/00 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FUSÃO DE SULFETOS DE METAL NÃO FERROSOS EM UM FORNO DE FUSÃO EM SUSPENSÃO E RESPECTIVO FORNO DE FUSÃO EM SUSPENSÃO
(73) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)
(72) LAURI PESONEN; PETER BJÖRKLUND
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2013, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 011771-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/03/2013
(30) 22/11/2012 JP 2012-256373
(51) F16B 37/00 (2006.01)

(54) PORCA DE ATERRAMENTO
(73) IWATA BOLT CO., LTD. (JP)
(72) KENTA TASAKA; NOBUHIDE SUZUKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 011936-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/11/2013
(30) 28/11/2012 GB 1221347.6
(51) A01F 12/44 (2006.01)
(54) CEIFEIRA DEBULHADORA PARA O PROCESSAMENTO DE FLUXO DE COLHEITA
(73) AGCO A/S (DK)
(72) MORTEN LETH BILDE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 013163-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/12/2013
(30) 06/12/2012 US 61/734,225; 05/12/2013 US 14/098,430
(51) G01F 23/20 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA MEDIR NÍVEL DE MATERIAL SECO A GRANEL EM RECIPIENTE E COMBINAÇÃO DE UM RECIPIENTE E O DITO SISTEMA
(73) OSBORNE INDUSTRIES INC. (US)
(72) George R. Eakin
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 013316-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/10/2013
(30) 07/12/2012 DE 10 2012 023 972.6
(51) F16J 15/02 (2006.01), F16L 27/10 (2006.01)
(54) ELEMENTO ELÁSTICO DE VEDAÇÃO PARA UMA PASSAGEM DE FLUIDOS, DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE FLUIDOS, SISTEMA DE AR COMPRIMIDO E VEÍCULO MOTORIZADO EQUIPADO COM ELA BEM COMO USO DO ELEMENTO ELÁSTICO DE VEDAÇÃO
(73) WABCO GMBH (DE)
(72) HEINRICH DIEKMEYER; YVES HANSEN; JOACHIM HEIN; DIRK HILLBRING; HAUKE KRAUS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 015931-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/12/2013
(30) 03/01/2013 DE 10 2013 000 027.0
(51) C07C 51/02 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA SEPARAR E PURIFICAR ÁCIDOS CARBOXÍLICOS DE CALDOS DE FERMENTAÇÃO CONTENDO SAIS DE ÁCIDO CARBOXÍLICO DE AMÔNIO; E DISPOSITIVO PARA REALIZAÇÃO DO MÉTODO
(73) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE)
(72) MICHAEL KLEIBER; ULRIKE GNABS; JOACHIM SCHULZE; SHASHANK GHANEGAONKAR; HELMUT GEHRKE; MARCEL GAWENDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 016085-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/12/2013
(30) 09/01/2013 US 13/737,548
(51) A01C 5/06 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE FECHAMENTO DE UMA UNIDADE DE FILEIRA PARA UM IMPLEMENTO AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) BRIAN J. ANDERSON; JOHNATHON R. DIENST
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 016784-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/12/2013
(30) 15/01/2013 JP 2013-004509
(51) G01N 27/416 (2006.01), G01N 27/41 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE CONCENTRAÇÃO DE SOx
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) TETSUYA KATO; SHINYA TERANISHI; KEIICHIRO AOKI; KAZUHIRO WAKAO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 023766-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2014
(30) 15/03/2013 US 13/844,155
(51) B60C 29/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE INFLAÇÃO AUTOMÁTICA DE PNEUS, CONJUNTOS DE PNEUS E APARELHO DE MANUTENÇÃO DA PRESSÃO DOS PNEUS
(73) DAYCO IP HOLDINGS, LLC (US)
(72) DAVID ("DAVE") FLETCHER; JAMES MILLER; CRAIG MARKYVECH; BRIAN GRAICHEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2014, observadas

as condições legais.

**(11) BR 11 2015 026073-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/04/2014
(30) 15/04/2013 GB 1306823.4
(51) B21C 37/12 (2006.01), F16L 33/01 (2006.01)
(54) Tubo flexível, seu método de montagem e aparelho para utilização na fabricação do mesmo
(73) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)
(72) FERNANDO BEZERRA PAULO; ITALO DE LEMOS SOUZA; Valdeir Tinoco da SILVA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 027072-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/04/2014
(30) 24/04/2013 EP 13382150.4
(51) F42B 33/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DESMONTAR, SISTEMA DE DESARMAR PARA DESARMAR CARTUCHOS DE MUNIÇÃO, E, MÉTODO PARA SEPARAR OS COMPONENTES DE UM CARTUCHO DE MUNIÇÃO
(73) MAXAMCORP HOLDING, S.L. (ES)
(72) RAMÍ PORTÉ, SERGIO; CANS VÁZQUEZ, MIGUEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 027981-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/05/2014
(30) 08/05/2013 EP 13167137.2
(51) C07F 7/00 (2006.01), C07C 251/86 (2006.01)
(54) COMPLEXO DE METAL, PROCESSO PARA PRODUZIR O COMPLEXO DE METAL, COMPOSTO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM COMPOSTO, SISTEMA DE CATALISADOR E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO POLIMERIZANDO-SE PELO MENOS UM MONÔMERO OLEFÍNICO
(73) ARLANXEO NETHERLANDS B.V. (NL)
(72) ALEXANDRA BERTHOUD; VICTOR QUIROGA NORAMBUENA; GERHARD VAN DOREMAELE; MARTIN ALEXANDER ZUIDEVELD; PHILIP MOUNTFORD; RICHARD THOMAS WILLIAM SCOTT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2015 028073-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/04/2014
(30) 06/05/2013 FR 1354147
(51) B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)
(54) “FERRAMENTAL PARA ANEXAR REFORÇO DE METAL NO BORDO DE ATAQUE DE UMA PÁ DE MOTOR DE TURBINA, MÉTODO QUE UTILIZA TAL FERRAMENTAL E SUA APLICAÇÃO
(73) SAFRAN (FR) ; SNECMA (FR)
(72) THIERRY CHAUVIN; Franck Bernard Léon Varin
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 028642-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/05/2014
(30) 17/05/2013 FI 20135531
(51) A61C 3/00 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO MÉDICO OU DENTAL, E, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM INSTRUMENTO MÉDICO OU DENTAL
(73) LM-INSTRUMENTS OY (FI)
(72) Kari Lehtonen
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 029268-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/05/2014
(30) 23/05/2013 EP 13168920.0
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA, PACOTE DE COMBINAÇÃO, UTILIZAÇÃO, MÉTODO DE AUMENTO DA EFICÁCIA E REDUÇÃO DA FITOTOXICIDADE DE COMPOSTOS DE ÁCIDO TETRÂMICO ATIVOS EM TERMOS PESTICIDAS, MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO PARA COMBATER E CONTROLAR PRAGAS
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(72) CHRISTIAN POPP; ANKE BUCHHOLZ; FABIENNE HATT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 029271-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/05/2014
(30) 23/05/2013 EP 13168923.4
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA, PACOTE DE COMBINAÇÃO, UTILIZAÇÃO, MÉTODO DE AUMENTO DA EFICÁCIA E REDUÇÃO DA FITOTOXICIDADE DE COMPOSTOS DE ÁCIDO TETRÂMICO ATIVOS EM TERMOS PESTICIDAS, MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO PARA COMBATER E

CONTROLAR PRAGAS
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(72) CHRISTIAN POPP; ANKE BUCHHOLZ; FABIENNE HATT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 030064-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/06/2013
(51) G01N 21/27 (2006.01), G01J 3/28 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR UM DESVIO DE COMPRIMENTO DE TRAJETÓRIA DE UMA AMOSTRA, E APARELHO PARA DETERMINAR UM DESVIO DE COMPRIMENTO DE TRAJETÓRIA DE UMA AMOSTRA
(73) Foss Analytical A/S (DK)
(72) PER WAABEN HANSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/06/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 030150-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/06/2014
(30) 20/06/2013 JP 2013-129089
(51) B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE UMA PLACA
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) SHINSUKE WATANABE; TOSHIHIKO MURAKAMI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 030609-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/07/2014
(30) 04/07/2013 FR 1356542
(51) A01G 23/14 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A RECUPERAÇÃO DA SUBSTANCIA AQUOSA DE UMA ARVORE; E MÉTODO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO
(73) FOREST INVEST (FR)
(72) OLIVIER SEGOUIN; FRANCK LACLEF
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 032073-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/05/2014
(30) 20/06/2013 US 13/922,668
(51) B21C 47/14 (2006.01)
(54) CABEÇOTE DE COLOCAÇÃO DE LAMINADOR

(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)
(72) THOMAS C. WOJTKOWSKI JR.; PETER N. OSGOOD; KENNETH R. SCHEFFLER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2015 032636-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/07/2014
(30) 29/07/2013 CN 201310321325.5
(51) G01N 23/04 (2018.01), G01V 5/00 (2006.01)
(54) MÓDULO DE DETECÇÃO, MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE MÓDULOS DE DETECÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO POR RAIO
(73) TSINGHUA UNIVERSITY (CN) ; NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)
(72) KEJUN KANG; JIANMIN LI; YUANJING LI; YULAN LI; JINGYU GU; WEIZHEN WANG; QUANWEI SONG; QINGJUN ZHANG; SHENJIN MING; XUEWU WANG; HUI GONG; TAO XUE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2016 000406-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/07/2014
(30) 18/07/2013 DE 10 2013 012 118.3
(51) B21C 37/04 (2006.01), B21C 1/02 (2006.01), B22D 11/124 (2006.01), C21D 1/22 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/08 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)
(54) CHAPA FINA PERFILADA A FRIO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE CHAPA FINA PERFILADA A FRIO E USO DE CHAPA FINA PERFILADA A FRIO
(73) C.D. WÄLZHOLZ GMBH (DE)
(72) HANS-TONI JUNIUS; HEINO BUDDENBERG; NORBERT BRACHTHÄUSER; DIRK WILMES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2016 001120-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/07/2014
(30) 16/07/2013 US 61/846,973
(51) B22D 19/00 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01), F02F 1/10 (2006.01)
(54) CAMISA DE CILINDRO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA CAMISA DE CILINDRO, CONJUNTO DE BLOCO DO MOTOR, E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE BLOCO DE MOTOR
(73) TENNECO INC. (US)
(72) ERIC ALLAN HIGHUM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/07/2014, observadas

as condições legais.

**(11) BR 11 2016 001689-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/07/2014
(30) 31/07/2013 DE 10 2013 215 020.2
(51) B22D 19/00 (2006.01), B22D 18/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM PISTÃO FUNDIDO DE METAL LEVE
(73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) UDO ROTMANN; ROLAND RUCH; PATRICK SUTTER; FRANK WINGER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 002080-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/08/2014
(30) 27/08/2013 BE BE2013/0557
(51) A01F 12/44 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE LIMPEZA PARA UMA COLHEITADEIRA E SEU MÉTODO DE OPERAÇÃO
(73) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(72) FRANK R. G. DUQUESNE; BART M. A. MISSOTTEN; TOM N. N. SOMERS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 002468-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/06/2014
(30) 07/08/2013 SE 1300528-5
(51) A01G 9/20 (2006.01), A01G 9/16 (2006.01), A01G 31/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CULTIVO, E, MÉTODOS PARA TROCA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES DE ILUMINAÇÃO EM UM SISTEMA DE CULTIVO E PARA A INSTALAÇÃO DE PELO MENOS UMA UNIDADE DE ILUMINAÇÃO EM UM SISTEMA DE CULTIVO
(73) PETER JOHANSSON (SE)
(72) PETER JOHANSSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/06/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 003497-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2014
(30) 20/08/2013 EP 13180963.4
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08L 71/02

| | |
|---|---|
| | (2006.01)<br>(54) Processo para a produção de espumas rígidas de poliuretano ou de poliisocianurato e mistura de poliol<br>(73) BASF SE (DE)<br>(72) TOBIAS KALUSCHKE; GUNNAR KAMPF<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2014, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2016 003686-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/10/2013<br>(51) F16B 33/02 (2006.01), F16B 35/00 (2006.01), F16B 39/30 (2006.01), F16B 25/04 (2006.01)<br>(54) CAVILHA<br>(73) AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. (JP)<br>(72) YUKINORI FUJIMOTO; KAZUOKI SHIBUYA; SATOSHI IIDA; NAOKI INABA; YUKI NISHIMURA; KAZUHIRO KOGA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/10/2013, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2016 004677-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/11/2013<br>(30) 04/09/2013 IT VA 2013 A 000048<br>(51) A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)<br>(54) CONDICIONADOR E MODIFICADOR DE REOLOGIA, COMPOSIÇÕES DE CUIDADO PESSOAL OU COMPOSIÇÕES DE LIMPEZA DOMÉSTICA, E, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO CONDICIONADOR E MODIFICADOR DE REOLOGIA<br>(73) LAMBERTI SPA (IT)<br>(72) VALENTINA LANGELLA; MAURO RICCABONI; BARBARA BIASOTTI; CHIARA FUMAGALLI; GIOVANNI FLORIDI; GIUSEPPE LI BASSI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/11/2013, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2016 005473-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/09/2014<br>(30) 12/09/2013 FR 1302126<br>(51) C07C 313/04 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PREPARO DE DERIVADO DE OXISSULFETO E FLUORADO, E, MÉTODO DE PREPARO DE UM COMPOSTO<br>(73) RHODIA OPERATIONS (FR)<br>(72) DENIS REVELANT; FRANÇOIS METZ; VALERY DAMBRIN; MARIE CHAUVE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2014, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 11 2016 005665-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/09/2014<br>(30) 18/09/2013 FR 1358970<br>(51) A23L 33/105 (2016.01), A23N 1/02 (2006.01), A23P 30/20 (2016.01), A61K 36/11 (2006.01)<br>(54) Processo de obtenção de um suco de plantas frescas por tratamento termomecânico<br>(73) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE (FR) ; PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)<br>(72) ANNE MANDEAU; CHRISTIAN TALON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2014, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2016 006771-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/10/2014<br>(30) 30/10/2013 GB 1319119.2; 30/10/2013 GB 1319121.8; 30/10/2013 GB 1319125.9; 30/10/2013 GB 1319131.7<br>(51) A01M 7/00 (2006.01)<br>(54) Aspersor agrícola<br>(73) AGCO NETHERLANDS B.V. (NL)<br>(72) JORIS JAN HIDDEMA; HARM MERTENS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2014, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 11 2016 012584-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/12/2014<br>(30) 03/12/2013 US 61/911,324<br>(51) C07D 207/277 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÕES HERBICIDAS, MISTURAS HERBICIDAS E MÉTODO PARA O CONTROLE DO CRESCIMENTO DA VEGETAÇÃO INDESEJADA<br>(73) FMC CORPORATION (US)<br>(72) ANDREW DUNCAN SATTERFIELD; THOMAS PAUL SELBY; DAVID ANDREW TRAVIS; KANU MAGANBHAI PATEL; ANDREW EDMUND TAGGI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais. |

**(11) BR 11 2016 016805-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/03/2015
(30) 04/03/2014 CN 201410075765.1
(51) G01N 23/10 (2018.01)
(54) DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO, MÉTODOS DE INSPEÇÃO E SISTEMAS DE INSPEÇÃO
(73) TSINGHUA UNIVERSITY (CN) ; NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)
(72) ZHIQIANG CHEN; LI ZHANG; TIANYI YANGDAI; QINGPING HUANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/03/2015, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 018771-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/01/2015
(30) 17/02/2014 GB 1402782.5
(51) B01J 8/04 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01), C07C 45/38 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA REALIZAR UMA REAÇÃO QUÍMICA
(73) JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED (GB)
(72) DUNCAN DAVID HOLDSWORTH; JULIAN STUART GRAY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2015, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 019167-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/02/2014
(51) B24C 3/04 (2006.01)
(54) CABEÇOTE DE BOCAL
(73) ANT APPLIED NEW TECHNOLOGIES AG (DE)
(72) MARCO LINDE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/02/2014, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 022546-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/03/2015
(30) 28/03/2014 EP 14162365.2
(51) C07C 403/24 (2006.01), C12P 23/00 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA ISOLAR UM CAROTENÓIDE DE UM BIO-ORGANISMO PRODUTOR DE CAROTENÓIDES
(73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) JAMES TREGANOWAN; CARLOS SANTOS; JULIA KESSLER; DANIEL GREENFELL-LEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2015, observadas as condições legais.

**(11) BR 11 2016 022804-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/04/2014
(51) G01F 1/84 (2006.01)
(54) MEDIDOR DE FLUXO, MÉTODOS PARA DETERMINAR ASSIMETRIA DE FLUXO ATRAVÉS DE TUBOS DE FLUXO EM UM MEDIDOR DE FLUXO, E, PARA DETERMINAR FLUXO ATRAVÉS DE DOIS TUBOS DE FLUXO NO MEDIDOR DE FLUXO
(73) MICRO MOTION, INC. (US)
(72) SCHLOSSER, MARTIN ANDREW
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2017 004901-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/09/2014
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(54) AGENTE DE COLORAÇÃO DE CABELOS E MÉTODO PARA TINGIMENTO DE CABELOS
(73) ICTB GLOBAL CO., LTD (JP)
(72) MASATAKA SHIODA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2017 005347-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/09/2015
(30) 22/09/2014 US 14/492,529
(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(54) ESTABILIDADE DE CATALISADOR E PREVENÇÃO DE CORROSÃO APERFEIÇOADAS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO
(73) LYONDELLBASELL ACETYLS, LLC. (US)
(72) NOEL C. HALLINAN; BRIAN A. SALISBURY; DANIEL F. WHITE; DAVID L. RAMAGE; JARED T. FERN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2017 009205-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/11/2015
(30) 03/11/2014 EP 14191403.6
(51) C07C 209/42 (2006.01), C07C 211/45 (2006.01), C07C 211/52 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07C 217/80 (2006.01), C07C 221/00 (2006.01), C07C 225/22 (2006.01), C07C 227/04 (2006.01), C07C 229/52 (2006.01), C07C 245/08 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PREPARAR BIFENILAMINAS A PARTIR DE AZOBENZENOS POR CATÁLISE DE RUTÊNIO
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) THOMAS HIMMLER; LARS RODEFELD; JONATHAN HUBRICH; LUTZ ACKERMANN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2017 009333-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/11/2015
(30) 04/11/2014 EP 14191710.4
(51) C07C 271/28 (2006.01), C07C 275/40 (2006.01), C08L 67/03 (2006.01)
(54) CARBODIIMIDAS COM GRUPOS DE UREIA E/OU URETANO TERMINAIS DA FÓRMULA (I), PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DAS CARBODIIMIDAS, COMPOSIÇÃO, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DA COMPOSIÇÃO, USOS DAS CARBODIIMIDAS, FILMES, E MASSAS DE MOLDAGEM DE POLIAMIDA (PA)
(73) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) WILHELM LAUFER; VOLKER WENZEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2017 009756-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/08/2015
(30) 12/11/2014 EP 14192905.9
(51) C07C 273/16 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/54 (2006.01), B01D 53/58 (2006.01), B01D 53/73 (2006.01)
(54) PROCESSO DE ACABAMENTO DE UREIA COM LIMPEZA COM ÁCIDO
(73) CASALE SA (CH)
(72) ANDREA SCOTTO; PAOLO BERTINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2017 022812-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/05/2015
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE DENTIFRÍCIO COM BAIXO TEOR DE ÁGUA.
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(72) KAVITA VEMISHETTI; LINH FRUGE; MICHAEL PRENCIPE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/05/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2018 007321-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/10/2016
(30) 26/10/2015 US 62/246,586; 26/10/2015 US 62/246,596; 26/10/2015 US

62/246,593; 26/10/2015 US 62/246,583
(51) B01J 13/02 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), C09B 67/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(54) MICROCÁPSULA E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO E PRODUTO DE CONSUMO
(73) NOXELL CORPORATION (US)
(72) ELAINE ALICE MARIE BAXTER; OLIVIER JEAN CAYRE; SIMON RICHARD BIGGS; KIRSTY SCOTT STARK; ALISON LOUISE TASKER; JAMES PAUL HITCHCOCK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2016, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2019 000513-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/07/2016
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA INSTALAR UMA BOMBA ELETRICAMENTE SUBMERSÍVEL EM UM POÇO
(73) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) HOWARD J. HARTLEY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2016, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2019 001190-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/07/2017
(30) 28/07/2016 US 62/367,914
(51) C07C 41/06 (2006.01), C10G 70/04 (2006.01), C07C 7/08 (2006.01), C07C 7/144 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE 1-BUTENO E PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE PARAFINAS
(73) LYONDELL CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. (US)
(72) MAJID KEYVANI; GARY A. SAWYER; ARSAM BEHKISH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2017, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2019 017483-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/02/2018
(30) 22/02/2017 JP 2017-031523; 15/09/2017 WO PCT/JP2017/033406
(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01), A23L 27/10 (2016.01), A23L 27/60 (2016.01)
(54) Composições de óleo/gordura contendo partículas finas de alimentos, métodos para produzir as ditas composições e métodos para aumentar o índice de absorção de água, para aumentar um valor de opacidade, para acentuar a

extensão do sabor, para acentuar a sensação de deglutição e para acentuar a estabilidade, para aprimorar a suavidade e para aprimorar um sabor inicial das ditas composições
(73) MIZKAN HOLDINGS CO., LTD. (JP)
(72) TATSUYA HIGUCHI; JUNICHIRO IHARA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2019 019093-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/03/2018
(30) 21/03/2017 JP 2017-054957
(51) H04W 16/26 (2009.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/185 (2006.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 84/06 (2009.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, OBJETO FLUTUANTE, APARELHO DE CONTROLE REMOTO E MÉTODO PARA USAR O OBJETO FLUTUANTE
(73) SOFTBANK CORP. (JP)
(72) JUNICHI MIYAKAWA; KIYOSHI KIMURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 11 2019 021398-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/03/2018
(30) 14/04/2017 JP 2017-080854
(51) C02F 11/00 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01), B01J 20/24 (2006.01)
(54) AGENTE DE TRATAMENTO DE EXCREMENTO E GRÂNULO
(73) EXCELSIOR INC. (JP)
(72) KANICHI ADACHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2018, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 12 2013 014461-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/06/2010
(30) 08/06/2009 US 61/185,020
(43) 05/04/2016
(51) C25D 5/10 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO DE MULTICAMADAS RESISTENTE À CORROSÃO EM UM SUBSTRATO E MÉTODO DE ELETRODEPOSIÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM REVESTIMENTO DE MULTICAMADA
(62) PI 1010877-7 08/06/2010
(73) MODUMETAL, INC. (US)
(72) CHRISTINA LOMASNEY
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) BR 12 2013 014464-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/06/2010
(30) 08/06/2009 US 61/185,020
(43) 05/04/2016
(51) C25D 5/10 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO DE MULTICAMADAS RESISTENTE À CORROSÃO EM UM SUBSTRATO E MÉTODO DE ELETRODEPÓSITO PARA PRODUÇÃO DE UM REVESTIMENTO
(62) PI 1010877-7 08/06/2010
(73) MODUMETAL, INC. (US)
(72) CHRISTINA LOMASNEY
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) BR 12 2014 005569-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/04/2011
(30) 07/04/2010 IT MI2010A000579
(43) 29/10/2019
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), G06F 3/01 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)
(54) SISTEMA CIRÚRGICO ROBOTIZADO COM CONTROLE APERFEIÇOADO
(62) BR 11 2012 025516-9 01/04/2011
(73) TRANSENTERIX ITALIA, S.R.L. (IT)
(72) EMILIO RUIZ MORALES; DAMIEN BRASSET; PAOLO INVERNIZZI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2011, observadas as condições legais.

**(11) BR 12 2016 015715-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/07/2004
(30) 23/07/2003 US 60/489,102; 02/02/2004 US 60/540,326
(51) C07D 213/81 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DE METILAMIDA DE ÁCIDO 4[4-[3-(4-CLORO-3-TRIFLUOROMETILFENIL)-UREIDO]-3-FLUOROFENÓXI)-PIRIDINA-2-CARBOXÍLICO
(62) PI 0412219-4 22/07/2004
(73) BAYER HEALTHCARE LLC (US)
(72) BERND RIEDL; JACQUES DUMAS; SCOTT WILHELM; STEPHEN BOYER
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 12 2018 074298-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/06/2010<br>(30) 11/06/2009 US 61/186,038<br>(51) C07H 21/00 (2006.01)<br>(54) SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, MÉTODO DE EXPRESSÃO DE UM GENE HETERÓLOGO E CASSETE DE EXPRESSÃO<br>(62) PI 1010858-0 08/06/2010<br>(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)<br>(72) MICHAEL L. NUCCIO<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 12 2019 000420-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2007<br>(30) 11/12/2006 JP 2006-332838; 03/10/2007 JP 2007-259661<br>(51) F16D 3/04 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)<br>(54) CARTUCHO DE PROCESSAMENTO E APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM<br>(62) PI 0719662-8 01/11/2007<br>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) KAZUO CHADANI; TOMONORI MORI; KOJI HASHIMOTO<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 12 2019 000426-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2007<br>(30) 11/12/2006 JP 2006-332838; 03/10/2007 JP 2007-259661<br>(51) F16D 3/04 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)<br>(54) CARTUCHO DE PROCESSAMENTO E APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM<br>(62) PI 0719662-8 01/11/2007<br>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) KAZUO CHADANI; TOMONORI MORI; KOJI HASHIMOTO<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 12 2019 006679-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/04/2009<br>(30) 04/04/2008 US 12/098,375; 07/10/2008 US 12/246,581<br>(51) A61B 17/88 (2006.01), B21D 7/14 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA CONFORMAR UM DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO CIRÚRGICO<br>(62) PI 0911078-0 03/04/2009 |

(73) VILAMED LIMITED (BS)
(72) ROBERT E. ISAACS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 12 2019 007105-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2010
(30) 07/04/2009 JP 2009-93362; 21/05/2009 JP 2009-123522
(43) 22/03/2011
(51) C03B 29/02 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01), F23D 14/52 (2006.01)
(54) QUEIMADOR PARA TRATAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE INTERNA DE UM RECIPIENTE DE VIDRO PARA MEDICAMENTO
(62) PI 1000983-3 07/04/2010
(73) NIPRO CORPORATION (JP)
(72) MASAMICHI WADA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 12 2019 013837-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2009
(30) 26/12/2008 US 61/140,909
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(54) PARTÍCULA DE UM COPOLÍMERO HETEROFÁSICO DE IMPACTO E PROCESSO PARA PRODUZIR PARTÍCULAS REVESTIDAS DO REFERIDO COPOLÍMERO
(62) PI 0918301-9 22/12/2009
(73) W. R. GRACE & CO.-CONN (US)
(72) JAN W. VAN EGMOND; ROGER B. PAINTER; ZUZANNA KULIK; JOEL D. WIELICZKO
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 12 2019 014580-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/08/2011
(30) 24/08/2010 EP 10008803.8; 17/11/2010 US 61/414508
(51) C04B 14/28 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 111/62 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE CIMENTO COMPREENDENDO CARBONATO DE CÁLCIO TRATADO SUPERFICIALMENTE
(62) BR 11 2013 004262-1 23/08/2011
(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)
(72) MICHAEL SKOVBY; PASCAL GONNON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2011, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) BR 12 2019 026134-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/05/2010<br>(30) 03/06/2009 EP 09 007332.1<br>(51) C08F 10/02 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01)<br>(54) FILME INSUFLADO FEITO DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO<br>(62) PI 1010953-6 27/05/2010<br>(73) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE)<br>(72) JOACHIM BERTHOLD; BERND LOTHAR MARCZINKE; DIANA DOETSCH; LAKOVOS VITTORIAS; DIETER LILGE; HEINZ VOGT; JOHANNES-GERHARD MÜLLER<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 12 2019 027776-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/11/2016<br>(30) 04/12/2015 US 62/263,105<br>(51) G06K 19/077 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM DISPOSITIVO DE CARTÃO INTELIGENTE<br>(62) BR 11 2018 011000-0 22/11/2016<br>(73) SMARTFLEX TECHNOLOGY PTE LTD (SG) ; ENG SENG NG (SG)<br>(72) ENG SENG NG; SZE YONG PANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2016, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 13 2013 023109-5 F1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/09/2013<br>(43) 10/04/2018<br>(51) C08L 67/08 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)<br>(54) MICROFIBRA POLIMÉRICA INCORPORADA COM ÓLEO DE COPAIFERA LANGSDORFFII E SEU USO PARA REGENERAÇÃO TECIDUAL<br>(61) BR 10 2012 020812-1 20/08/2012<br>(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>(72) EDISON BITTENCOURT; ANA LUIZA GARCIA MILLÁS; JOÃO VINICIUS WIRBITZKI DA SILVEIRA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2012, observadas as condições legais. |
| **(11) BR 20 2013 033775-2 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/09/2013<br>(43) 28/07/2015 |

(51) B65G 33/14 (2006.01)
(54) CIRCUITO TIPO ROSCA SEM FIM PARA CONDUÇÃO DE PARCELAS EXPERIMENTAIS DE SEMENTES
(73) OSMAR FARIAS DE SOUSA - MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS - ME (BR/MG)
(72) MOISÉS LUIZ LAGARES; MOISÉS LUIZ LAGARES JÚNIOR
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/09/2013, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2014 004537-1 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/02/2014
(43) 24/11/2015
(51) A01C 15/16 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO APLICADOR DE INSUMOS AGRÍCOLAS
(73) SÃO MARTINHO S/A (BR/SP)
(72) ANTONIO CARLOS PELIZARI PINTO; WILSON MACHADO DA SILVA; PEDRO SERGIO LIMA RAMOS
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 26/02/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2014 006521-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/03/2014
(43) 31/05/2016
(51) F41H 1/02 (2006.01), B60R 22/14 (2006.01)
(54) COLETE DE SEGURANÇA DOTADO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO INTERNA
(73) DANIEL GANDA DOS SANTOS (BR/GO)
(72) DANIEL GANDA DOS SANTOS
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/03/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2014 016476-1 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/07/2014
(43) 23/02/2016
(51) D06F 53/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM VARAL DOBRÁVEL
(73) THIAGO VALADÃO DA SILVA - ME (BR/SP)
(72) THIAGO VALADÃO DA SILVA
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 02/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2014 017520-8 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/07/2014

(43) 06/01/2015
(51) B62K 21/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DIREÇÃO POR INCLINAÇÃO PARA PATINETES
(73) VIVA EMPREENDIMENTOS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS S.A. (BR/SP)
(72) RICARDO JOSÉ ANTONIAZZI PUCCI
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 16/07/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2014 020445-3 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/08/2014
(43) 03/12/2019
(51) A47C 21/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM COLCHÃO DOTADO DE GANCHOS DISTRIBUÍDOS EM SUA LATERAL ENVOLTÓRIA
(73) ARMINDO KRAMER (BR/ES)
(72) ARMINDO KRAMER
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 20/08/2014, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 000850-9 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/01/2015
(43) 17/10/2017
(51) A61M 16/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBO OROTRAQUEAL
(73) VINICIUS DA ROCHA FREITAS (BR/RJ)
(72) VINICIUS DA ROCHA FREITAS
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/01/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 005643-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/03/2015
(43) 18/10/2016
(51) B32B 17/06 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(54) PAINEL DE VIDRO TEMPERADO, PARA BOXE DE BANHEIRO
(73) PILKINGTON BRASIL LTDA (BR/SP)
(72) JAIRO GONÇALVES MARTINS
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 13/03/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 006435-2 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/03/2015
(43) 22/11/2016
(51) B01D 33/073 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPTADOR DE PÓ COM FILTRO ROTATIVO AUTOLIMPANTE
(73) DÉRIO ROST (BR/PR)
(72) Dério Rost
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 23/03/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 008221-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2015
(43) 21/02/2017
(51) A47J 42/16 (2006.01), B02C 15/12 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM MOINHO PARA GRÃOS E CEREAIS
(73) USIBLOCK INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA. (BR/PR)
(72) EBERHARDT RUDOLF GIESSMANN
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 13/04/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 011365-5 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2015
(43) 10/10/2017
(51) A45C 9/00 (2006.01), A45C 13/02 (2006.01), A45C 15/06 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MALETA MULTIUSO
(73) CHEN JINRUN (BR/SP)
(72) CHEN JINRUN
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 18/05/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 021603-9 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/09/2015
(43) 14/03/2017
(51) A22C 17/00 (2006.01), A22C 17/08 (2006.01)
(54) MÁQUINA PROCESSADORA DE LIMPEZA AUTOMÁTICO DE REPASSE DE MOELA
(73) FRIGOMEC INDUSTRIAL LTDA - ME (BR/SC)
(72) ODIMAR BASSO
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/09/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 024219-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/09/2015
(43) 28/03/2017
(51) A01D 17/10 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM COLHEITADEIRA DE

TUBÉRCULOS
(73) BONACIR FOLCHINI (BR/SC)
(72) BONACIR FOLCHINI
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/09/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 030636-4 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/12/2015
(43) 13/06/2017
(51) A01K 1/10 (2006.01)
(54) BEBEDOURO PARA ANIMAIS COM FLUXO DE ÁGUA INVISÍVEL
(73) Agnes Cristina Machado (BR/SP)
(72) Agnes Cristina Machado
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 07/12/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2015 032044-8 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/12/2015
(43) 27/06/2017
(51) E06B 3/10 (2006.01)
(54) PORTA SEMI-SÓLIDA COM VENEZIANA INTEGRADA
(73) GENÉSIO AYRES MARCHETTI (BR/SC)
(72) Genésio Ayres Marchetti
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/12/2015, observadas as condições legais.

---

**(11) BR 20 2017 016280-5 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/07/2017
(43) 19/03/2019
(51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01), A61B 8/12 (2006.01)
(54) ORIENTADOR DE ACESSO GUIADO POR ULTRASSOM
(73) CHEN JEN SHAN (BR/SP)
(72) CHEN JEN SHAN
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 28/07/2017, observadas as condições legais.

---

**(11) C1 0900600-1 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/03/2010
(43) 10/07/2012
(51) A23L 13/60 (2016.01)
(54) Sistema contínuo para extração de surimi de carne mecanicamente separada de aves, bovinos e suínos
(61) PI 0900600-1 19/02/2009

(73) Jose Roberto Alves (BR/PR)
(72) Jose Roberto Alves
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2019, observadas as condições legais.

---

**(11) C1 1002559-6 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/06/2011
(43) 25/02/2014
(51) A61K 31/80 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(54) MATERIAL HÍBRIDO FUNGICIDA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MATERIAL HÍBRIDO FUNGICIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO
(61) PI 1002559-6 12/07/2010
(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) ANA MARIA CARMONA-RIBEIRO; LETICIA DIAS DE MELO CARRASCO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) MU 9102011-5 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/09/2011
(43) 10/11/2015
(51) G01F 11/00 (2006.01)
(54) DOSADOR DE TINTA
(73) DIJONES OBADIAS DE CASTRO (BR/SP)
(72) DIJONES OBADIAS DE CASTRO
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0317796-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/12/2003
(30) 27/12/2002 AR P 020105123
(51) A61K 38/08 (2019.01), C07K 7/16 (2006.01)
(54) ANÁLOGOS DA 1-DESAMINO-8-D-ARGINIL VASOPRESSINA
(73) Universidad Nacional de Quilmes (AR) ; ROMIKIN S.A. (AR)
(72) Daniel E. Gomez; DANIEL F. ALONSO; Giselle V. Ripoll; Santiago Girón
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0416702-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/11/2004
(30) 19/11/2003 US 60/523142
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01), A61K 33/42 (2006.01), A61K 31/765 (2006.01)
(54) Formulação purgativa colônica em uma forma de dosagem sólida para

administração oral, e, kit
(73) INKINE PHAMACEUTICAL COMPANY, INC. (US)
(72) STEPHEN SKIENDZIELEWSKI; Martin Rose; Ngoc Do
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0515846-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/10/2005
(30) 25/10/2004 US 10/972,483; 08/09/2005 US 11/222,104
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE HIGIENE PESSOAL
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(72) Bijan Harichian; Richard Loren McManus; Megan Kathleen Hurley; Philip Edward Miner; Prem Chandar; Stephen Roy Barrow
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0518228-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/10/2005
(30) 19/10/2004 US 60/620,048; 17/10/2005 US 11/252,232
(51) A61K 31/4245 (2006.01), C07D 417/00 (2006.01), C07D 413/00 (2006.01)
(54) Inibidores de cinesina mitótica e uso dos mesmos
(73) ARRAY BIOPHARMA, INC. (US)
(72) JEREMY HANS; ELI M. WALLACE; QIAN ZHAO; JOSEPH P. LYSSIKATOS; TOM AICHER; ELLEN LAIRD; JOHN ROBINSON; SHELLEY ALLEN
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0519466-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2005
(30) 30/12/2004 FR 04 14069; 30/12/2004 US 11/025,348
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01)
(54) DISPERSÃO SÓLIDA ESTÁVEL DE UM DERIVADO DE ALCALÓIDE DE VINCA E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)
(72) Elie Leverd; Marie-Dominique Ibarra; JÖEL BOUGARET
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0603022-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/07/2006
(43) 18/03/2008
(51) F16L 57/02 (2006.01)
(54) FERRAMENTA PARA CORRIGIR E RECOMPOR SUPERFÍCIES, MÉTODO E SISTEMA PARA CORRIGIR E RECOMPOR SUPERFÍCIES
(73) Petroleo Brasileiro S.A - Petrobras (BR/RJ)
(72) Ney Robinson Salvi dos Reis; Leonardo Pessoa Dias; Rodrigo Carvalho Ferreira; José Almir de Sena; Auderi Vicente Santos; Pedro Eduardo Gonzales Panta
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0607863-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/02/2006
(30) 18/02/2005 JP 2005-041851
(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(54) SAL CRISTALINO 2,5-BROMIDRATO DE 3-{(2S,4S)-4-[4-(3-METIL-1-FENIL-1H-PIRAZOL-5-IL)PIPERAZIN-1-IL]PIRROLIDIN-2-ILCARBONIL}TIAZOLIDINA E SEU PROCESSO DE PREPARO
(73) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION (JP)
(72) TOMOHIRO YOSHIDA; NAOKO UEDA; SHINJI KIRIHARA; SATORU UEMORI; REIKO TSUTSUMIUCHI; FUMIHIKO AKAHOSHI; HIROSHI SAKASHITA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0609785-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/04/2006
(30) 14/04/2005 JP 2005-116698
(51) C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) BENZOTIOFENOS SUBSTITUÍDOS POR PIPERAZINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE BENZOTIOFENOS SUBSTITUÍDOS POR PIPERAZINAOU UM SAL DO MESMO, E, PROCESSO PARA PRODUZIR BENZOTIOFENOS SUBSTITUÍDOS POR PIPERAZINA
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
(72) HIROSHI YAMASHITA; JUN MATSUBARA; KUNIO OSHIMA; HIDEAKI KURODA; NOBUAKI ITO; SHIN MIYAMURA; SATOSHI SHIMIZU; TATSUYOSHI TANAKA; HARUKA TAKAHASHI
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0615095-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/08/2006
(30) 25/08/2005 US 60/711,442
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE IMIDAZOL CONDENSADOS, SEU USO, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(73) RECORDATI AG (CH)
(72) Gary Michael Ksander; Erik Meredith; Lauren G. Monovich; Julien Papillon; Fariborz Firooznia; Qi-Ying Hu
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0616077-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/09/2006
(30) 14/09/2005 US 60/717.558; 15/05/2006 US 60/747.273
(51) A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/131 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA FORMULADA EM UMA DOSE ÚNICA, KIT, ARTIGO DE MANUFATURA, USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DE UM OU MAIS COMPOSTOS ANTIDIABÉTICOS
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(72) RONALD J. CHRISTOPHER; PAUL COVINGTON
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0617830-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/10/2006
(30) 26/10/2005 US 60/730,435; 02/12/2005 US 60/742,125
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(54) USO DE UM ANTICORPO DE LIGAÇÃO IL-1BETA E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO O MESMO
(73) Novartis AG (CH)
(72) Phil Lowe; Hermann Gram; Thomas Jung; Timothy Wright; Trevor Mundel
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0620081-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/12/2006
(30) 19/12/2005 US 60/752,181; 23/05/2006 US 60/802,944
(51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)
(54) Composto e composição farmacêutica.
(73) RAQUALIA PHARMA INC. (JP)

(72) Takeshi Hanazawa; Hiroki Koike
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0620191-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/06/2006
(30) 21/12/2005 BR PI0506343-4
(51) F16J 9/26 (2006.01)
(54) ANEL DE SEGMENTO PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) Mahle International Gmbh (DE) ; MAHLE METAL LEVE S/A (BR/SP)
(72) José Valentim Lima Sarabanda; Robert Richard Banfield; Gisela Ablas Marques
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0703667-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2007
(30) 13/10/2006 DE 10 2006 048 573.4
(43) 03/06/2008
(51) F16K 7/07 (2006.01), F16K 7/04 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE APERTO
(73) Festo Ag & Co (DE)
(72) Kees Ulrich
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0703925-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/09/2007
(30) 12/09/2006 US 60/844,060 (provisór; 28/08/2007 US 11/846,005
(43) 29/04/2008
(51) B25B 13/00 (2006.01), B25B 17/00 (2006.01), B25B 17/02 (2006.01), B25B 13/46 (2006.01), B25B 21/00 (2006.01), B25F 1/00 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE TORQUE PARA APERTAR OU AFROUXAR CONEXÕES E MÉTODO PARA APERTAR OU AFROUXAR AS CONEXÕES
(73) UNEX CORPORATION (US)
(72) Peter Koppenhoefer
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0704459-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/11/2007
(43) 21/07/2009
(51) A61K 31/4365 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07B 63/04 (2006.01),

A61P 7/02 (2006.01)
(54) PROCESSO DE ESTABILIZAÇÃO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS ESTABILIZADAS DE AGENTE ANTI-PLAQUETÁRIO
(73) MEDLEY FARMACÊUTICA LTDA. (BR/SP)
(72) JORGE LUIZ COELHO
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0712064-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/05/2007
(30) 18/05/2006 EP 06 114185.9
(51) C07C 311/08 (2006.01), C07C 311/09 (2006.01), C07C 311/13 (2006.01), C07C 311/14 (2006.01), C07C 311/21 (2006.01), C07C 311/29 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01), C07D 333/34 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE (2R)-2-FENILPROPANAMIDA, USO E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DOS MESMOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS
(73) DOMPÉ FARMACEUTICI S.P.A (IT)
(72) Marcello Allegretti; Riccardo Bertini; Cinzia Bizzarri; Maria Candida Cesta; Andrea Aramini; Alessio Moriconi
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0713132-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/06/2007
(30) 19/06/2006 FR 06 05419
(51) C07D 295/18 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DE CINAMOIL-PIPERAZINA, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DOS REFERIDOS COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, SEUS USOS COMO ANTAGONISTAS DE PAR-I E PRODUTOS
(73) Pierre Fabre Medicament (FR)
(72) Michel Perez; Marie Lamothe; Bruno Le Grand; Robert Letienne
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0714672-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/07/2007
(30) 26/07/2006 IT MI2006 A 001474
(51) C07D 491/22 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE CAMPTOTECINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO OS MESMOS E SEU USO
(73) INDENA S.P.A (IT)
(72) Gabriele Fontana; Carla Manzotti; Arturo Battaglia; Cristian Samori

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0719954-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/10/2007
(30) 02/10/2006 US 60/848,707; 28/09/2007 US 11/863,345
(51) H04N 17/02 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G03B 15/06 (2006.01), G06K 9/20 (2006.01)
(54) Padrão de fluorescência para identificar variações na iluminação e método para identificar as variações na iluminação
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc. (US)
(72) Jeffrey Pote; Gregory Payonk; Nikiforos Kollias; Dick Jackson
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0802610-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/03/2008
(30) 11/04/2007 US 11/734,013
(51) H04B 7/185 (2006.01)
(54) Sistema de comunicações de rádio de uma aeronave e Método para prover um sistema de comunicações de rádio não-interferente a bordo de uma aeronave
(73) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(72) NELSON WHITAKER FILHO
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0802854-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/01/2008
(30) 29/12/2006 EP EP06425888.2
(43) 12/05/2009
(51) F02F 11/00 (2006.01), F01L 1/00 (2006.01)
(54) GAXETA PARA UMA VÁLVULA EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) CORCOS INDUSTRIALE DI FREUDENBERG & COSSO S.R.L. (IT)
(72) CLAUDIO ZOPPI
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0803524-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2008
(30) 20/07/2007 IT MI2007A001474
(43) 25/08/2009

(51) F41A 19/06 (2006.01), F41A 19/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE TRAVAR E RE-ENGATILHAR, COM TRAVA DE CULATRA PIVOTANTE E CABEÇA DE FECHAMENTO ROTATIVA
(73) BENELLI ARMI S.P.A. (IT)
(72) Luigi Moretti
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0803529-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2008
(30) 20/07/2007 IT MI2007A001473
(43) 20/10/2009
(51) F41C 7/00 (2006.01)
(54) ARMA PORTÁTIL MODULAR
(73) Benelli Armi S.P.A. (IT)
(72) Luigi Moretti
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0804107-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/09/2008
(30) 28/09/2007 JP 2007-256624
(43) 06/07/2010
(51) B60K 13/02 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE PORTA DE ADMISSÃO DE AR DE MOTOCICLETA
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Makoto Kodama; Akihiko Nishimoto; Yutaka Ota; Mamoru Isomura
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0804382-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/10/2008
(43) 13/07/2010
(51) G01S 7/00 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01), G06F 17/40 (2006.01)
(54) MÓDULO GERADOR, RECEPTOR E PROCESSADOR DE SINAIS DE BANDA LARGA
(73) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(72) João Roberto Moreira Neto; Rainer Franz Spielbauer
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0805168-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/12/2008

(30) 07/12/2007 US 61/012.074; 24/07/2008 US 12/178.674
(43) 18/08/2009
(51) H04L 27/233 (2006.01), H04L 27/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A ESTIMATIVA DE RECUO DE FREQÜÊNCIA E CONTROLE DE FREQÜÊNCIA AUTOMÁTICO PARA SINAL FILTRADO COM INFORMAÇÃO DE FASE DESTRUÍDA E TRANSCEPTOR DE SINAL
(73) MEDIATEK INC (TW)
(72) Ying Ying Chen; Ho-Chi Huang; Chun-Ming Kuo; Shih-Chi Shen; Jeng Yi Tsai
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0806162-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/11/2008
(30) 20/11/2007 US 11/942,785
(43) 17/11/2009
(51) A61B 10/02 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(54) SUPORTE DE AMOSTRA DE TECIDO E CONJUNTO DE AMOSTRA DE TECIDO PARA COLETAR AMOSTRAS DE TECIDO OBTIDAS USANDO UM DISPOSITIVO DE BIÓPSIA
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US)
(72) Trevor W. V. Speeg; Gavin M. Monson; Kyle P. Moore; John A. Hibner; Edward A. Rhad; Shailendra K. Parihar; Wells D. Haberstich; Kenneth Edward Hogue; Michele D'Arcangelo; Robert F. Weikel, Jr.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0806385-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/01/2008
(30) 30/01/2007 US 60/887,276
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(54) Método e dispositivo de controle de ajuste do comprimento do ciclo DRX implícito em modo LTE_ATIVO
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)
(72) STEPHEN E. TERRY; PETER S. WANG; JIN WANG
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0807402-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/01/2008
(30) 24/01/2007 US 11/657,402
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(54) CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA
(73) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. (US)

(72) Yu Lu; Randy Reagan
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0807518-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/01/2008
(30) 19/02/2007 AT A 254/2007
(51) B61D 15/00 (2006.01), E01B 27/00 (2006.01)
(54) CARRO DE ARMAZENAGEM
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft M.B.H. (AT)
(72) Gerard Lintz
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0808593-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/03/2008
(30) 30/03/2007 US 11/694,513
(51) F16D 25/12 (2006.01), F16D 25/0638 (2006.01), F16D 25/10 (2006.01)
(54) Aparelho de embreagem e método para resfriar uma embreagem
(73) EATON CORPORATION (US)
(72) Martin E. Kummer
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0808897-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/03/2008
(30) 14/03/2007 EP 07104082.8
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(54) USO DE UM PÓ COMPREENDENDO TMC278, DISPERSO EM UM COPOLÍMERO DE VINILPIRROLIDONA E ACETATO DE VINILA E SOLUÇÃO SUPERSATURADA DE TMC278
(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)
(72) Lieven Elvire Colette Baert; Elke Van Gyseghem; Guy René Jaak Van Den Mooter; Peter Jozef Maria Van Remoortere
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0810671-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/04/2008
(30) 23/04/2007 DE 10 2007 019 395.7
(51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)
(54) Método para a execução de um paging em um sistema móvel de

| | |
|---|---|
| | comunicação por rádio celular<br>(73) T-MOBILE INTERNATIONAL AG (DE)<br>(72) Sebastian Speicher; Karl-Heinz Nenner<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0811143-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/05/2008<br>(30) 21/05/2007 EP 07301057.1<br>(51) H01Q 1/22 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM DISPOSITIVO COMPREENDENDO UMA ANTENA TRANSPONDER CONECTADA A SUPERFÍCIES DE CONTATO E DISPOSITIVO OBTIDO<br>(73) Gemalto S.A. (FR)<br>(72) Jean-François Martinent; Laurence Robles; François Roussel<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0811911-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/04/2008<br>(30) 11/06/2007 EP 07109974.1<br>(51) H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)<br>(54) Método de autenticação para uma transmissão segura de dados, dispositivo eletrônico, sistema e meio legível por computador<br>(73) NXP B.V. (NL)<br>(72) Heike Neumann; Paul Hubmer; Peter Thüringer<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0813519-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/06/2008<br>(30) 18/07/2007 US 11/779,399<br>(51) H04L 12/28 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO DENTRO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E COMPONENTE DE AUTOMAÇÃO<br>(73) SIEMENS INDUSTRY, INC. (US)<br>(72) Geoffrey D. Nass<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0813531-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/07/2008 |

(30) 17/07/2007 US 11/778,746
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/02 (2009.01)
(54) MÉTODO DE ESTABELECIMENTO DE UM ENLACE DE SINALIZAÇÃO DE HRPD ALTERNATIVO
(73) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)
(72) George Cherian; Poornima A. Lalwaney
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0813927-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/07/2008
(30) 09/07/2007 US 60/948,514; 16/08/2007 US 60/956,241
(51) H04L 12/815 (2013.01), H04L 12/801 (2013.01), H04L 12/825 (2013.01)
(54) Método para controlar uma taxa de bits de uma sessão, receptor para receber mídia codificada comutada por pacote, remetente para transmitir mídia codificada comutada por pacote e sistema de comunicações comutado por pacote
(73) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson ( Publ ) (SE)
(72) Stefan Wänstedt; Daniel Enström; Ghyslain Pelletier
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0813996-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/06/2008
(30) 28/06/2007 JP 2007-170330
(51) H04N 19/517 (2014.01), H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/147 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/19 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)
(54) DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM PARA RECEBER UM SINAL DE IMAGEM A CORES EM MOVIMENTO E DISPOSITIVO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM PARA RECEBER UM FLUXO DE BITS OBTIDO POR COMPRESSÃO-CODIFICAÇÃO DE UM SINAL DE IMAGEM A CORES EM MOVIMENTO.
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)
(72) Shunichi Sekiguchi; Shuuichi Yamagishi; Yoshimi Moriya; Yoshihisa Yamada; Kohtaro Asai; Tokumichi Murakami; Yuichi Idehara
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0814790-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/07/2008
(30) 05/08/2007 IL 185047

(51) B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE CORTE, E, CORPO DE FERRAMENTA
(73) ISCAR LTD. (IL)
(72) Gil Hecht; Oleg Kertsman
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0815370-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/08/2008
(30) 10/08/2007 US 60/964,224; 20/09/2007 US 60/994,526; 28/01/2008 US 61/062,860; 09/07/2008 US 61/079,259
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)
(54) ANTICORPOS HUMANOS DE ALTA AFINIDADE CONTRA O FATOR DE CRESCIMENTO NEURAL HUMANO E SEU USO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR DE EXPRESSÃO, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO ANTI-NGF HUMANO E COMPOSIÇAO FARMACÊUTICA
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) Joel C. Reinhardt; Lynn Macdonald; Richard Torres; Marc R. Morra; Joel H. Martin
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0815730-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/08/2008
(30) 23/08/2007 JP 2007-217173
(51) C08F 2/32 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08F 20/02 (2006.01)
(54) Método para a produção de uma resina absorvente de água
(73) Sumitomo Seika Chemicals CO., LTD. (JP)
(72) Hideki Yokoyama; Yasuhiro Nawata
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0815989-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2008
(30) 14/09/2007 JP 2007-239298
(51) B64C 39/04 (2006.01)
(54) AERONAVE COM ASA DE SUPORTE EM AMBAS AS EXTREMIDADES QUE NÃO INCLUI UMA ASA CANTILEVER
(73) GLOBAL ENERGY CO., LTD (JP)
(72) MASAHIKO SUZUKI
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0816013-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/09/2008
(30) 26/09/2007 US 11/861,564
(51) H04L 12/825 (2013.01), H04L 12/801 (2013.01)
(54) MÉTODO, EQUIPAMENTO E SUPORTE FÍSICO DE MÉTODO PARA O CONTROLE ADAPTÁVEL DE CONGESTÃO EM PISTAS VIRTUAIS PARA ARQUITETURA ETHERNET DE CENTRO DE DADOS
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)
(72) CASIMER DECUSATIS; THOMAS A. GREGG
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0816629-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/10/2008
(30) 04/10/2007 FR 07 06966
(51) C07C 209/48 (2006.01), C07C 211/12 (2006.01)
(54) PROCESSO CONTÍNUO DE FABRICAÇÃO DE COMPOSTOS
(73) PERFORMANCE POLYAMIDES, SAS (FR)
(72) DIDIER LETOURNEUR; JEAN-FRANCIS SPINDLER; PATRICK LERMUSIAUX; VINCENT BOSCHAT; PHILIPPE LECONTE
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0816729-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/09/2008
(30) 07/09/2007 JP 2007-233450; 31/01/2008 JP 2008-021872; 04/02/2008 JP 2008-024617
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 76/10 (2018.01)
(54) APARELHO CONTROLADOR DE RÁDIO
(73) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) Minami Ishii; Takehiro Nakamura
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0816737-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2008
(30) 28/09/2007 FR 07 57962
(51) H04L 29/12 (2006.01), H04L 12/14 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(54) BASE DE DADOS, ENTIDADE APLICATIVA, PONTO DE CONEXÃO, ENTIDADE DE CONTROLE, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM ENDEREÇO DE UMA ENTIDADE DE CONTROLE E SUPORTE DE REGISTRO
(73) France Telecom (FR)

(72) Sandrine Lataste; Steve Tsang-Kwong-U
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0816986-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/09/2008
(30) 17/09/2007 US 994,074; 11/09/2008 US 208,572
(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)
(54) APARELHO DE BARBEAR OU DEPILAR A ÚMIDO EQUIPADO COM MOTOR
(73) THE GILLETE COMPANY (US)
(72) Robert Anthony Hart
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0817599-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/10/2008
(30) 04/10/2007 US 60/977,403
(51) H04L 27/26 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA REDUZIR DE FORMA ADAPTÁVEL UMA RAZÃO DE POTÊNCIA DE PICO PARA POTÊNCIA MÉDIA EM UMA ESTAÇÃO MÓVEL
(73) APPLE INC. (US)
(72) Ning Guo; Neil McGowan; Bradley John Morris
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0817686-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/09/2008
(30) 16/10/2007 DE 10 2007 049 601.1
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(54) DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE BEBIDAS COM UNIDADE DE VEDAÇÃO COESA NA UNIDADE DE TORNEIRA
(73) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)
(72) Peter Brezovnik; Henrik Pavlovic; Aleksander Sedovsek; Igor Zibret
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0818271-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/10/2008
(30) 29/10/2007 JP 2007-280795
(51) H04B 1/7103 (2011.01), H04J 13/00 (2011.01), H04J 13/22 (2011.01), H04L 1/16 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 1/12

(2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO POR RÁDIO E MÉTODO DE CONTROLE DE CONSTELAÇÃO
(73) OPTIS WIRELESS TECHNOLOGY, LLC (US)
(72) Seigo Nakao; Daichi Imamura
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0818590-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/10/2008
(30) 15/10/2007 JP 2007-267614
(51) H04N 19/19 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/147 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)
(54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (JP)
(72) Shohei Matsuo; Seishi Takamura; Kazuto Kamikura; Yoshiyuki Yashima
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0818651-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/08/2008
(30) 15/10/2007 EP 07118434.5; 16/10/2007 US 60/980209
(51) H04L 25/02 (2006.01), H04L 25/06 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04B 1/10 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETECTAR UM SÍMBOLO EM UM CANAL DE RÁDIO, MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM ID DE CÉLULA EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, E, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(72) Bengt Lindoff; Bo Bernhardsson; Johan Nilsson
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0818672-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/10/2008
(30) 16/10/2007 US 60/980,397
(51) C07H 19/04 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E USOS DE 2'FLÚOR-2'-DESOXITETRA-HIDROURIDINAS
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
(72) Gregory S. Hamilton; Takashi Tsukamoto; Dana V. Ferraris; Bridget Duvall; Rena Lapidus

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0818907-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/11/2008<br>(30) 09/11/2007 JP 2007-292424<br>(51) H04N 9/87 (2006.01), H04N 5/76 (2006.01), H04N 5/783 (2006.01), H04N 19/436 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 5/91 (2006.01), H04N 9/804 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM MÓVEL<br>(73) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)<br>(72) Kenshi Dachiku<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0819123-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/10/2008<br>(30) 31/10/2007 US 60/984171<br>(51) H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/34 (2009.01), H04W 52/40 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA CÉLULA, E , NÓ DE REDE<br>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON ( PUBL ) (SE)<br>(72) WALTER MÜLLER<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0819217-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2008<br>(30) 25/10/2007 US 61/000,587; 25/02/2008 US 61/067,189; 12/05/2008 US 61/052,560<br>(51) A61F 2/24 (2006.01)<br>(54) VÁLVULA DE SUBSTITUIÇÃO PARA USO DENTRO DE UM CORPO HUMANO, SISTEMA PARA SUBSTITUIR UMA VÁLVULA DENTRO DE UM CORPO HUMANO E SISTEMA DE LIBERAÇÃO DA VÁLVULA CARDÍACA COM STENT<br>(73) SYMETIS SA (CH)<br>(72) Jacques Essinger; Serge Delalove; Jean-Luc Hefti; Stéphane Delaloye<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0819278-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/11/2008<br>(30) 21/11/2007 FR 0759204 |

(51) H04L 29/08 (2006.01), G06Q 50/22 (2018.01), H04L 12/58 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE PARA PELO MENOS UM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA
(73) EMD MILLIPORE CORPORATION (US)
(72) CHRISTOPHE PARAGOT; STÉPHANE LEMAIRE
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0820739-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/12/2008
(30) 14/12/2007 EP 07123190.6
(51) H04N 13/139 (2018.01), G11B 20/10 (2006.01), H04N 13/144 (2018.01), H04N 13/189 (2018.01), H04N 13/359 (2018.01), H04N 13/366 (2018.01)
(54) MÉTODO DE REPRODUÇÃO DE INFORMAÇÃO DE VÍDEO, DISPOSITIVO DE REPRODUÇÃO PARA REPRODUZIR A INFORMAÇÃO DE VÍDEO, SINAL, E, PORTADOR DE GRAVAÇÃO
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(72) Philip Steven Newton; Hendrik Frank Moll; Georghe Sorin Stan; Francesco Scalori
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0820996-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/07/2008
(30) 14/12/2007 US 61/013788
(51) H04L 7/04 (2006.01), H04W 72/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)
(54) MÉTODO EM UMA ESTAÇÃO BASE PARA TRANSMITIR DADOS EM UM CANAL DE RÁDIO, ESTAÇÃO BASE, MÉTODO EM UM EQUIPAMENTO DO USUÁRIO PARA PROCESSAR UM SINAL E EQUIPAMENTO DO USUÁRIO
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) Robert Baldemair; David Astely; Richard Abrahamsson
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0822550-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/04/2008
(51) H04W 16/10 (2009.01), H04W 16/04 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA CONFIGURAR UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES SEM FIO, ENTIDADE GERENCIADORA DE RECURSOS DE RÁDIO, REDE DE TELECOMUNICAÇÕES SEM FIO, E, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)

(72) Antonio Bernini; Enrico Buracchini; Paolo Goria; Alessandro Trogolo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0822632-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/05/2008
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 28/08 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/22 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA FORNECER UM SERVIÇO PARA USUÁRIOS EM UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, CONTROLADOR DE RECURSO DE COMUNICAÇÕES PARA UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)
(72) Andrea Barbaresi; Paolo Goria; Marco Tosalli
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0823228-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/11/2008
(30) 06/11/2008 US 61/112,152; 06/11/2008 US 61/112,145
(51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) MODULADORES DE CASSETE DE LIGAÇÃO A ATP
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporarted (US)
(72) Sara S. Hadida Ruah; Peter D. J. Grootenhuis; Frederick Van Goor; Mark T. Miller; Jason McCartney; Jinglan Zhou; Brian Bear; Mehdi Michel Djamel Numa
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0823389-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/12/2008
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA MEDIR E RELATAR RECURSO EM UM SISTEMA DE EVOLUÇÃO DE LONGO PRAZO
(73) ZTE CORPORATION (CN)
(72) Yin Gao; FENG HE
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0900512-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/02/2009
(30) 31/03/2008 JP 2008-093025

(43) 17/11/2009
(51) F02D 41/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL DE MOTOR DE MÚLTIPLOS COMBUSTÍVEIS
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Atsushi Ito; Yoichi Takahashi
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0900578-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/03/2009
(43) 19/01/2010
(51) F24F 13/06 (2006.01)
(54) GRADE RETIFICADORA DE AR COM FLUXO DIRECIONADO
(73) MIPAL INDÚSTRIA DE EVAPORADORES LTDA (BR/SP)
(72) Antonio Claudio Montiani Palma
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0901285-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/02/2009
(30) 22/02/2008 EP 08151828.4
(43) 10/11/2009
(51) H04W 88/02 (2009.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/0354 (2013.01)
(54) APARELHO PARA CONEXÃO DE UM CONJUNTO DE TRACKBALL E DISPOSITIVO ELETRÔNICO PORTÁTIL
(73) BLACKBERRY LIMITED (CA)
(72) Dennis Penner; Michael Welker; Timothy Kyowski
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0901316-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/03/2009
(30) 03/03/2008 FR 0851379
(43) 16/11/2010
(51) C09J 177/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA E ESTRUTURA COMPREENDENDO PELO MENOS UMA CAMADA DA DITA COMPOSIÇÃO
(73) ARKEMA FRANCE (FR)
(72) Vincent Ferreiro; Thibaut Montanari; Fabrice Montezin
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0901493-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2009
(30) 12/05/2008 JP 2008-124731
(43) 06/04/2010
(51) F02M 37/00 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ELÉTRICO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL
(73) Keihin Corporation (JP)
(72) Michiru Fukuda; Yukitaka Tsuda; Satoshi Nakayama
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0903359-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2009
(30) 16/05/2008 US 61/127,883; 07/04/2009 US 61/212,072
(43) 03/11/2010
(51) A61K 31/132 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE METFORMINA, ÁCIDO ACETILSALICÍLICO E COMPOSTO DE SEROTONINA PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER
(73) CHIEN-HUNG CHEN (US)
(72) Chien-Hung Chen
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0903460-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/08/2009
(43) 10/05/2011
(51) C07K 16/14 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), C12R 1/665 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(54) HIBRIDOMA, ANTICORPO MONOCLONAL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO O ANTICORPO MONOCLONAL E KIT DE DIAGNÓSTICO DE ESPOROTRICOSE
(66) PI 0802672-6 25/08/2008
(73) FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) SANDRO ROGÉRIO DE ALMEIDA; ROSANA CÍCERA NASCIMENTO; NOELI MARIA ESPÍNDOLA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0903797-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/09/2009
(43) 24/05/2011
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DE ALFA-SINUCLEINOPATIAS PELA DETERMINAÇÃO DE NÍVEIS DE MIRNAS EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS
(73) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) ; SPINOMICS LTDA.-EPP (BR/RS)
(72) Rogério Margis; Regina Margis; Carlos Roberto de Mello Rieder
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0903809-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/06/2009
(43) 01/03/2011
(51) G01R 31/12 (2020.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE ARCOS VOLTAICOS
(73) VARIXX INDUSTRIA ELETRÔNICA LTDA (BR/SP)
(72) Francis Rumenos Piedade
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0904187-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/10/2009
(30) 29/10/2008 JP 2008-278518
(43) 14/09/2010
(51) F02D 41/30 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA UM MOTOR MULTICOMBUSTÍVEL
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Atsushi Ito; Yoichi Takahashi; Hideya Horie
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0904616-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/01/2009
(30) 16/01/2008 JP 2008-006936
(51) F02D 15/04 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01)
(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DO TIPO DE IGNIÇÃO POR CENTELHA
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) MAMORU YOSHIOKA; DAISUKE AKIHISA; Eiichi Kamiyama; Yukihiro Nakasaka
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) PI 0905001-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/03/2009<br>(43) 23/11/2010<br>(51) E04G 11/40 (2006.01), E04B 5/28 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE LAJES NERVURADAS COM MAIOR ALTURA DE INÉRCIA<br>(73) Felipe Souza Frota (BR/CE) ; Joaquim Antônio Caracas Nogueira (BR/CE)<br>(72) Felipe Souza Frota<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0905089-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/08/2009<br>(30) 19/08/2008 KR 10-2008-0081083; 26/09/2008 KR 10-2008-0094491; 17/10/2008 KR 10-2008-0101970; 29/05/2009 KR 10-2009-0047517<br>(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)<br>(54) MÉTODOS DE RECEBIMENTO E DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES DE RECOLHIMENTO (ACK)/ACK NEGATIVO (NACK) SOBRE DADOS TRANSMITIDOS PARA ESTAÇÃO DE BASE EM TERMINAL DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO E MEIOS DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL EM COMPUTADOR<br>(73) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR)<br>(72) Taegyun Noh; Jae Young Ahn<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0905126-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/12/2009<br>(30) 25/12/2008 JP 2008-331108; 25/08/2009 JP 2009-194366<br>(43) 08/02/2011<br>(51) F02D 45/00 (2006.01), F02P 5/15 (2006.01)<br>(54) DETECTOR DE CARGA DE MOTOR E MÉTODO DE DETECÇÃO DE CARGA DE MOTOR<br>(73) Honda Motor Co., Ltd. (JP)<br>(72) Yoichi Yakahashi; Shiro Kokubu; Naohisa Okawada; Ryosuke Ibata; Kenji Nishida<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |

**(11) PI 0905409-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/08/2009
(30) 26/08/2008 US 12/198.398
(43) 08/10/2013
(51) B66C 1/34 (2006.01), F16G 11/14 (2006.01)
(54) ARRANJO DE ENGATE E PINO DE ENGATE LIBERÁVEL MECANICAMENTE
(73) J. Ray Mcdermott, S.A. (US)
(72) Jack Darryl Payne; Tait James Landry; Timothy A. Dunbar; Richard Joseph Ordoyne; James L. Goljenboom
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0905542-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/12/2009
(43) 16/08/2011
(51) H04W 40/02 (2009.01), H04W 84/00 (2009.01), G06N 3/12 (2006.01)
(54) MÉTODO DE ROTEAMENTO ANYCAST UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS EM REDES TOLERANTES A ATRASOS E DESCONEXÕES
(73) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG) ; Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)
(72) Paulo Roberto Guardieiro; Éderson Rosa da Silva
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0906142-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/02/2009
(30) 10/03/2008 US 61/035,317
(51) G10L 21/04 (2013.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A MANIPULAÇÃO DE UM SINAL DE ÁUDIO TENDO UM EVENTO TRANSIENTE
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)
(72) DISCH, SASCHA.; NAGEL, FREDERIK.; RETTELBACH, NIKOLAUS.; MULTRUS, MARKUS.; FUCHS, GUILLAUME.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0906192-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/03/2009
(30) 18/03/2008 JP 2008-070354
(51) F04B 39/02 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10M 105/38 (2006.01), C10M 107/24 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04C 18/02 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01), F25B 1/00

(2006.01), H02K 5/02 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(54) APARELHO DE REFRIGERAÇÃO
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
(72) HIDEKI MATSUURA; MASARU TANAKA; HIDEKI HARA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0906424-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/01/2009
(30) 11/01/2008 US 11/972,675
(51) G06F 9/312 (2018.01)
(54) RECURSO DE ATRIBUTO DE CACHE EXTRAÍDO E INSTRUÇÃO CONSEQUENTE
(73) International Business Machines Corporation (US)
(72) Dan Greiner; Timothy Slegel
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0906772-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/01/2009
(30) 11/01/2008 US 61/020,635; 07/10/2008 US 12/246,815
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 4/029 (2018.01), H04W 4/20 (2018.01), H04W 12/08 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 76/10 (2018.01)
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA USAR INFORMAÇÃO DE CAPACIDADE PARA LOCALIZAÇÃO DE PLANO DE USUÁRIO
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Dominic Gerard Farmer; Andreas K. Wachter; Kirk Allan Burroughs
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0907032-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/01/2009
(30) 01/02/2008 JP 2008-023171
(51) H04W 72/10 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01), H04W 28/10 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01), H04W 56/00 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(54) TERMINAL DE COMUNICAÇÃO PARA SE COMUNICAR COM UMA ESTAÇÃO BASE E ESTAÇÃO BASE PARA SE COMUNICAR COM UM TERMINAL DE COMUNICAÇÃO DE ACORDO COM UM PROCEDIMENTO PREDETERMINADO

(73) OPTIS WIRELESS TECHNOLOGY, LLC (US)
(72) TAKAHISA AOYAMA; LOEHR JOACHIM
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0907947-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/02/2009
(30) 21/02/2008 NO 20080909
(51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 31/00 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(54) ACIONADOR DE VÁLVULA DE COMPORTA E MÉTODO PARA MUDANÇA DE UMA VÁLVULA DE COMPORTA ENTRE UM MODO DE OPERAÇÃO EM ESTADO UNIFORME E UM MODO DE PARALIZAÇÃO POR MEIO DE UMACIONADOR DE VÁLVULA DE COMPORTA
(73) Vetco Gray Scandinavia AS (NO)
(72) Grimseth, Tom; Kjonigsen, Tom; Borchgrevink, Christian; Flidh, Jon
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0908027-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/02/2009
(30) 26/02/2008 DE 10 2008 011 186.4; 23/12/2008 DE 10 2008 062 954.5
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE FILTRO, ESPECIALMENTE FILTRO DE AR PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) Mann + Hummel GMBH. (DE)
(72) Stefan Becker; Oliver Luley; Karlheinz Münkel; Michael Wolf
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0908029-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/02/2009
(30) 26/02/2008 DE 10 2008 011 186.4; 23/12/2008 DE 10 2008 062 953.7
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01)
(54) Elemento de Filtro para um filtro de ar de um motor de combustão interna
(73) Mann + Hummel Gmbh (DE)
(72) Karlheinz Münkel; Markus Kolczyk; Stefan Becker; Michael Heim
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0908317-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2009

(30) 06/05/2008 AU 2008902205
(51) F16B 13/00 (2006.01)
(54) Ácido nucléico isolado, método para maximizar a produção de plantas de cevada e método para o cultivo de cevada
(73) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD (AU)
(72) MICHAEL MATERNE; CHRISTOPHER PITTOCK; DAVID MOODY
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0908462-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/01/2009
(30) 04/02/2008 JP 2008-024400
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04W 48/10 (2009.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL, DISPOSITIVO DE ESTAÇÃO BASE, DISPOSITIVO DE ESTAÇÃO MÓVEL, E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL
(73) SNAPTRACK, INC. (US)
(72) Katsunari Uemura; Hidekazu Tsuboi
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0908860-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/02/2009
(30) 25/02/2008 US 12/072,498
(51) H01R 13/53 (2006.01)
(54) CONECTOR SEPARÁVEL COM CONTATO DE SUPERFÍCIE REDUZIDO
(73) COOPER TECHNOLOGIES COMPANY (US)
(72) David Charles Hughes
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0909094-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/02/2009
(30) 17/03/2008 IN 674/DEL/2008
(51) A61M 5/31 (2006.01)
(54) Dispositivo de segurança de agulha e aparelho de cateter intravenoso
(73) POLY MEDICURE LIMITED (IN)
(72) Rishi Baid
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0909136-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/03/2009
(30) 21/03/2008 US 61/038,666; 09/03/2009 US 12/400,669
(51) H04W 48/20 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 12/08 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 12/00 (2009.01), H04W 28/18 (2009.01), H04W 48/10 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01)
(54) SELEÇÃO E RE-SELEÇÃO DE CÉLULAS EM IMPLANTAÇÕES COM NÓS B NATIVOS
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Manoj M. Deshpande; Sanjiv Nanda; Jen Mei Chen; Francesco Pica
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0909385-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/03/2009
(30) 28/03/2008 EP 08153512.2; 28/03/2008 EP 08153511.4; 28/03/2008 EP 08153513.0; 28/03/2008 EP 08153510.6; 28/03/2008 EP 08153509.8
(51) D06P 1/38 (2006.01), D06P 1/382 (2006.01), D06P 1/384 (2006.01), D06P 3/00 (2006.01), D06P 3/24 (2006.01), D06P 3/66 (2006.01), D06P 1/16 (2006.01), D06P 1/18 (2006.01), D06P 1/19 (2006.01), D06P 1/20 (2006.01), D06P 1/41 (2006.01), D06P 1/42 (2006.01), D06P 1/44 (2006.01), D06P 3/26 (2006.01), D06P 3/48 (2006.01)
(54) USO DE TINTURAS PARA FIBRAS PARA REDUZIR, RETER OU AUMENTAR A REFLETÂNCIA DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO
(73) SCHOELLER TECHNOLOGIES AG (CH) ; ARCHROMA IP GMBH (CH)
(72) Rainer Nusser; Martin Leiler; Roland Lottenbach; Hans-Jurgen Huebner
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0910062-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/02/2009
(30) 26/03/2008 CN 2008 10065888.1
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA MAPEAR CANAL FÍSICO DE ACESSO ALEATÓRIO
(73) ZTE CORPORATION (CN)
(72) Peng Hao; Shuqiang Xia; Chunli Liang; Bo Dai; Bin Yu
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0910303-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/03/2009
(30) 18/03/2008 JP 2008-070225; 19/03/2008 JP 2008-071820; 19/03/2008 JP 2008-071819

(51) F27D 17/00 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C10K 1/08 (2006.01), C10K 1/32 (2006.01), C21B 5/06 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA SEPARAÇÃO DE UM GÁS DE ALTO FORNO
(73) JFE Steel Corporation (JP) ; Sumitomo Seika Chemicals CO., LTD. (JP)
(72) Tsuguhiko Nakagawa; Yasuhiro Mogi; Takashi Haraoka; Akira Kishimoto; Hitoshi Saima; Itaru Sakai; Masanori Miyake; Yoshinori Takata; Toshihiko Sumida
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0910327-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/03/2009
(30) 28/03/2008 FR 08 52043
(51) G10L 19/00 (2013.01), H04L 1/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE DISSIMULAÇÃO DE ERRO DE TRANSMISSÃO, DISPOSITIVO DE DISSIMULAÇÃO DE ERRO DE TRANSMISSÃO, DECODIFICADOR DE SINAL DIGITAL E SUPORTE FÍSICO
(73) France Telecom (FR)
(72) David Virette; Pierrick Philippe; Balazs Kovesi
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0910340-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2009
(30) 24/04/2008 US 12/108,680
(51) H04N 19/39 (2014.01), H04N 19/172 (2014.01), H04N 19/187 (2014.01), H04N 19/63 (2014.01)
(54) Método e aparelho de decodificação de vídeo
(73) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(72) Tamer Shanableh; Shih-ta Hsiang; Faisal Ishtiaq
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0910439-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/03/2009
(30) 11/04/2008 EP 082903642
(51) A61K 31/4365 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE TIENOPIRIDONA COMO ATIVADORES DA PROTEÍNA QUINASE ATIVADA POR AMP (AMPK), SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, E MEDICAMENTOS
(73) MERCK PATENT GMBH (DE)

(72) Daniel Cravo; Sophie Hallakou-Bozec; FRANCK LEPIFRE; Christine Charon
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0910690-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/04/2009
(30) 02/04/2008 EP 08 153987.6
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE 1-HETEROCICLIL-1,5-DI-HIDRO-PIRAZOLO[3,4-D]PIRIMIDIN-4-ONA
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) DENNIS FIEGEN; THOMAS FOX; GERHARD SCHAENZLE; RICCARDO GIOVANNINI; CORNELIA DORNER-CIOSSEK; CHRISTIAN EICKMEIER; KLAUS FUCHS; NIKLAS HEINE; HOLGER ROSENBROCK
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0911067-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2009
(30) 09/04/2008 US 61/071.035
(51) G01N 33/558 (2006.01)
(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA DETERMINAR A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE UM ANALITO EM UMA AMOSTRA DE LÍQUIDO
(73) Becton, Dickinson And Company (US)
(72) ROBERT A. FULCHER; MELODY KURODA; LORI PEDERSON ALLPHIN; ADAM C.CURRY; KRISTIN WEIDEMAIER; CHRISTIAN SANDMANN
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0911166-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2009
(30) 07/04/2008 US 61/043,102; 21/05/2008 US 61/055,130; 24/03/2009 US 12/410,355
(51) H04W 48/12 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/38 (2009.01), H04W 52/44 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)
(54) TRANSMISSÃO DE CANAIS DE OVERHEAD COM DESLOCAMENTO DE TEMPORIZAÇÃO E SUPRESSÃO DE SINAL
(73) Qualcomm Incoporated (US)
(72) Tingfang Ji; Jing Sun
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0911950-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/06/2009
(30) 23/06/2008 JP 2008-163898
(51) H04W 12/10 (2009.01), H04W 76/19 (2018.01), H04L 29/06 (2006.01)
(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL E ESTAÇÃO BASE DE RÁDIO
(73) Ntt Docomo, Inc. (JP)
(72) Mikio Iwamura; WURI ANDARMAWANTI HAPSARI; SHOGO YABUKI; ALF ZUGENMAIER
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0912073-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/08/2009
(30) 14/08/2008 EP 08162396.9
(51) H04L 9/08 (2006.01)
(54) APARELHO PARA TRANSMITIR OU RECEBER DADOS DE FORMA SEGURA, MÉTODO PARA TRANSMITIR OU RECEBER DADOS CRIPTOGRAFADOS E SISTEMA PARA DISTRIBUIR UMA CHAVE SECRETA CRIPTOGRÁFICA
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)
(72) PHILIP A. RUDLAND; BAS DRIESEN; PHILIP A. JAMIESON
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0912616-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/05/2009
(30) 15/05/2008 US 61/053,480; 29/08/2008 US 61/093,009
(51) A61F 7/03 (2006.01)
(54) Sistema de calor úmido portátil e dispositivo terapêutico
(73) WYETH LLC (US)
(72) Vincent York-Leung Wong; Marina Belkin; Chad Kamil Hickson; LEROY GLENN OWENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0913066-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/05/2009
(30) 21/05/2008 DE 10 2008 024 644.1
(51) G01S 13/88 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01), F03D 80/00 (2016.01), F03D 80/10 (2016.01), H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 17/00 (2006.01)
(54) LÂMINA DE ROTOR COM ABSORVEDOR DE RADAR INTEGRADO PARA UMA CENTRAL EÓLICA
(73) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH (DE)
(72) Joachim Bettermann; Andreas Frye

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0913670-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/02/2009
(30) 20/02/2008 DE 10 2008010121.4
(51) C12P 7/16 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
(54) CÉLULA DE LEVEDURA PARA PRODUZIR ISOBUTANOL E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE ISOBUTANOL COM CÉLULAS DE LEVEDURA
(73) BUTALCO GMBH (CH)
(72) Gunter Festel; Eckhard Boles; Christian Weber; Dawid Brat
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0914176-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/06/2009
(30) 19/06/2008 US 61/073,902; 15/06/2009 US 12/484,790
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(54) TRANSPORTAR INFORMAÇÃO DE CONTINUIDADE DE SESSÃO EM UMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO MULTI-COMPONENTES
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Haipeng Jin; Arungundram C. Mahendran
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915074-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/06/2009
(30) 27/06/2008 GB 0811815.0
(51) E21B 10/32 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), E21B 47/01 (2012.01), E21B 47/08 (2012.01), E21B 47/09 (2012.01), E21B 47/12 (2012.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 7/28 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), E21B 33/124 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE ALARGAMENTO E MÉTODO DE OPERAÇÃO E CONTROLE DE PERFURAÇÃO EM TEMPO REAL
(73) Wajid Rasheed (GB)
(72) Wajid Rasheed
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915088-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/06/2009
(30) 13/06/2008 US 61/061,515; 05/06/2009 US 12/479,590

(51) H04W 68/02 (2009.01), H04W 76/28 (2018.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA GERENCIAR INTERAÇÃO ENTRE CICLOS DRX E CICLOS DE ALERTA
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Nathan Edward Tenny; Arnaud Meylan
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915647-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/06/2009
(30) 05/06/2008 US 61/059,179; 11/08/2008 US 61/087,923; 02/09/2008 US 61/093,657; 16/12/2008 US 61/122,997; 10/02/2009 US 61/151,457; 06/04/2009 US 61/166,904; 03/06/2009 US 12/477,561
(51) H04J 3/06 (2006.01), H04L 19/00 (2006.01), H04L 25/49 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO, APARELHO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA SINCRONIZAR QUADROS DE NÃO-FALA ATRAVÉS DE UM CODEC DE FALA EM REDES DE COMUNICAÇÕES SEM FIO DIGITAIS
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Christian Pietsch; Georg Frank; Christian Sgraja; Pengjun Huang; Marc W. Werner; Wolfgang Granzow; CHRISTOPH A. JOETTEN
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915650-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/06/2009
(30) 05/06/2008 US 61/059,179; 11/08/2008 US 61/087,923; 02/09/2008 US 61/093,657; 16/12/2008 US 61/122,997; 10/02/2009 US 61/151,457; 06/04/2009 US 61/166,904; 03/06/2009 US 12/477,590
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR TRANSMISSÕES DE TERMINAL DE ORIGEM A PARTIR DE UM TERMINAL DE DESTINO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM-BANDA E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) Christian Sgraja; Marc W. Werner; Christian Pietsch; Wolfgang Granzow; Nikolai K. N. Leung; Cristoph A. Joetten; Pengjun Huang
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915788-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/07/2009
(30) 15/07/2008 DE 10 2008 033 175.9

(51) A61K 9/16 (2006.01)
(54) Nanopartículas de dióxido de silício, seu processo de produção e seus usos, dispersão, e composição farmacêutica
(73) MERCK PATENT GMBH (DE)
(72) Markus Weigandt; Andrea Hanefeld; Armin Kuebelbeck; Gregor Larbig
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915875-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/07/2009
(30) 14/08/2008 US 12/191,724
(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA USO COM PELO MENOS UM DISPOSITIVO PORTÁTIL E APARELHO
(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(72) GANAPATHY NARAYANAN
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0915928-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/07/2009
(30) 17/07/2008 EP 08 160671.7; 15/05/2009 EP 09 160326.6
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(54) ANTICORPO ISOLADO OU PROTEÍNA FUNCIONAL E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS MESMOS
(73) Novartis Ag (CH)
(72) Christoph Heusser; Julia Neugebauer; Eveline Schaadt; Stefanie Urlinger; Maximilian Woisetschlaeger
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0917208-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/07/2009
(30) 31/07/2008 US 61/129.947
(51) F01L 13/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ATUAÇÃO DE VÁLVULA DE MOVIMENTO PERDIDO
(73) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)
(72) Zdnek S. Meistrick; Joseph A. Bonfatto
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0917323-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/06/2009
(30) 25/08/2008 IL 193662
(51) B65D 81/36 (2006.01)
(54) Fechamento de garrafa modular e sistema de construção
(73) EHUD LEVY (IL)
(72) Ben Ezra; Eyal Ovadya; Harel Shwarts
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0917424-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2009
(30) 01/08/2008 FR 08 55343
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04N 21/2383 (2011.01), H04N 21/24 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/6336 (2011.01), H04N 21/6543 (2011.01), H04N 21/658 (2011.01)
(54) PROCESSO DE OTIMIZAÇÃO DE UM TEMPO DE ZAPPING SOBRE UM DECODIFICADOR DE TELEVISÃO NUMÉRICO
(73) Sagemcom Broadband Sas (FR)
(72) Michel Lesselier
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0917496-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/07/2009
(30) 14/08/2008 CN 200810146253.4
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REALIZAÇÃO DE ADAPTAÇÃO DE CONTEÚDOS E SERVIDOR DE ADAPTAÇÃO DE CONTEÚDOS
(73) ZTE CORPORATION (CN)
(72) Jian Zhang
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0917529-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/08/2009
(30) 11/08/2008 US 61/087,861; 06/08/2009 US 12/536,896
(51) H04W 52/10 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01)
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA AJUSTE DE PARÂMETRO AUTOMATIZADO PARA COMPENSAR AUTO-AJUSTE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO E NÍVEL DE SENSIBILIDADE NO NÓ B
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Aziz Gholmieh; Farhad Meshkati; Mehmet Yavuz; Siddharth Mohan; CHRISTOPHE CHEVALLIER
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

as condições legais.

**(11) PI 0918239-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/09/2009
(30) 03/09/2008 US 61/093,816
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 16/20 (2009.01), H04L 12/28 (2006.01)
(54) Sistema de prédio
(73) Siemens Corporation (US) ; SIEMENS INDUSTRY, INC. (US)
(72) OSMAN AHMED; CHELLURY R. SASTRY; JUSTINIAN ROSCA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0918611-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/09/2009
(30) 09/09/2008 US 61/191,641; 12/01/2009 US 61/144,088; 12/01/2009 US 61/144,126
(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE UMA MATRIZ BIOCOMPATÍVEL E UM FATOR DE CRESCIMENTO DERIVADO DE PLAQUETA E KIT
(73) BIOMIMETIC THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) Samuel E. Lynch; Leslie A. Wisner-Lynch; Hans K. Kestler; Yanchun Liu
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0919044-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/09/2009
(30) 26/09/2008 US 61/100482; 30/01/2009 US 61/148520
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE RECIPIENTES DE DOSE DE PÓ SECO, INALADOR DE PÓ SECO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM CONJUNTO DE RECIPIENTES DE DOSE
(73) Oriel Therapeutics, Inc (US)
(72) Rachel Striebig; Matthew Allen; Thomas W. Ruckdeschel; Charles Buckner
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0919215-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/03/2009
(30) 16/09/2008 US 61/097382
(51) H04L 9/08 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(54) Método de gerenciamento de chave para um primeiro e segundo dispositivo, servidor de gerenciamento de chave, dispositivo de origem, método de gerenciamento de chave em um dispositivo de origem, e, mídia de

armazenamento legível por computador
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON ( PUBL) (SE)
(72) Rolf Blom; Mats Näslund; Karl Norrman; Frederik Lindholm
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0919610-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/10/2009
(30) 14/10/2008 IT UD2008A000216
(51) B21F 23/00 (2006.01)
(54) UNIDADE PARA ESTIRAMENTO E/OU ENDIREITAMENTO PARA PRODUTOS DE METAL OBLONGOS, COMO BARRAS, PEÇAS REDONDAS OU FIO DE METAL.
(73) M.E.P. MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI SPA (IT)
(72) GIORGIO DEL FABRO
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0919727-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/10/2009
(30) 20/10/2008 JP 2008-269982; 29/01/2009 JP 2009-018285
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/12 (2006.01), H04J 1/00 (2006.01), H04L 27/01 (2006.01)
(54) APARELHO TERMINAL, MÉTODO PARA TRANSMITIR UM SINAL DE TRANSMISSÃO, APARELHO DE COMUNICAÇÃO E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO
(73) SUN PATENT TRUST (US)
(72) Yoshihiko Ogawa; Seigo Nakao; Daichi Imamura; Akihiko Nishio; Masayuki Hoshino; Katsuhiko Hiramatsu; Kenichi Miyoshi; YASUAKI YUDA; Sadaki Futagi; Takashi Iwai
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0919765-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/09/2009
(30) 22/10/2008 JP 2008-272155
(51) F23C 1/06 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C02F 11/10 (2006.01), F23C 99/00 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA QUE UTILIZA UMA CALDEIRA INFLAMADA POR CARVÃO PULVERIZADO E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA QUE UTILIZA O MESMO
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) Shigeru Hashimoto; Yoshihiro Ishida; Masaya Kurita; YASUHIKO KATOH
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) PI 0920301-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2009<br>(30) 28/10/2008 US 12/259822<br>(51) C03C 17/34 (2006.01), G02B 1/11 (2015.01), G02C 7/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA MARCAR UM SUBSTRATO OFTÁLMICO OU OUTRO ARTIGO OFTÁLMICO, E, APARELHO<br>(73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)<br>(72) William Eagerton<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0921090-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/11/2009<br>(30) 14/11/2008 JP 2008-292653<br>(51) H04J 99/00 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)<br>(54) APARELHO TERMINAL DE COMUNICAÇÃO DE RÁDIO E MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE ARRANJO DE AGLOMERADO<br>(73) SUN PATENT TRUST (US)<br>(72) Shinsuke Takaoka; Seigo Nakao; Daichi Imamura; Masayuki Hoshino<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0921361-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2009<br>(30) 06/11/2008 DE 10 2008 056 264.5<br>(51) H01R 13/03 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA PARTE SEMIACABADA EM FORMA DE FIO PARA CONTATOS ELÉTRICOS<br>(73) DODUCO CONTACTS AND REFINING GMBH (DE)<br>(72) Helmut Heinzel; Andreas Kraus; Evelyn Mahle-Mössner; Johann Wenz<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 0921795-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/10/2009<br>(30) 04/11/2008 EP 08 168229.6<br>(51) C07D 405/10 (2006.01), A61K 51/00 (2006.01)<br>(54) INIBIDORES RADIOMARCADOS DO TRANSPORTADOR DE GLICINA 1 E SEU USO<br>(73) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) |

(72) Daniela Alberati; Edilio Maurizio Borroni; Thomas Hartung; Roger Norcross; Emmanuel Pinard
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0922143-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/10/2009
(30) 03/12/2008 US 12/327249
(51) C01B 3/32 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR GÁS DE SÍNTESE E USAR PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE AMÔNIA
(73) Kellogg Brown & Root LLC. (US)
(72) Israr Ui Haque
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0922271-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/12/2009
(30) 05/12/2008 FR 08 06833
(51) G01S 7/481 (2006.01), G01S 17/08 (2006.01), G01S 17/66 (2006.01)
(54) TELÊMETRO E PROCESSO DE TELEMETRIA DE UM ALVO
(73) Thales (FR)
(72) Pascal Rousseau
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0922403-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/12/2009
(30) 17/12/2008 US 61/203.038; 21/04/2009 US 61/171.185; 29/10/2009 US 12/589.967
(51) H01R 13/66 (2006.01), H05K 7/00 (2006.01), H01S 4/00 (2006.01)
(54) Aparelho e método de fabricação de um aparelho baseado em componente elétrico
(73) BURNDY TECHNOLOGY LLC (US)
(72) Bernard C. Crutcher; Christopher G. Chadbourne
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0922805-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/12/2009
(30) 05/12/2008 EP 08425775.7; 05/03/2009 US 61/157,674; 01/07/2009 US 61/222,281
(51) A61K 31/166 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/136 (2006.01),

A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(54) USO DE UM COMPOSTO QUÍMIOPREVENTIVO PARA A FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA TRATAR PSORÍASE
(73) NOGRA PHARMA LIMITED (IE)
(72) Sergio Baroni; Salvatore Bellinvia; Francesca Viti
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0922923-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/12/2009
(30) 15/12/2008 US 61/193,664
(51) G06K 19/073 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(54) Etiqueta de RFID e método para operar uma etiqueta de RFID
(73) Cardlab APS (DK)
(72) Finn Nielsen
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0923199-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/11/2009
(30) 01/12/2008 US 61/118,949
(51) G01N 33/535 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR A PRESENÇA DE ANTICORPOS DE FIXAÇÃO DE COMPLEMENTO
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)
(72) Dolly B. Tyan; Ge Chen
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 0924123-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/12/2009
(30) 22/12/2008 FI 20080671; 27/04/2009 FI 20095466; 29/09/2009 US 12/585,971
(51) C07K 14/535 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01)
(54) VETORES ADENOVIRAIS ONCOLÍTICOS, USOS DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA PRODUZIR GMCSF EM UMA CÉLULA IN VITRO
(73) TARGOVAX OY (FI)
(72) Akseli Hemminki; Anna Kanerva; Vicenzo Cerullo; Sari Pesonen
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

as condições legais.

**(11) PI 0924395-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/09/2009
(30) 12/06/2009 CN 200910107992.7
(51) H04L 12/911 (2013.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA REALIZAR O CONTROLE DE LIGAÇÃO DE UMA CAMADA DE APLICAÇÃO
(73) ZTE CORPORATION (CN)
(72) SHIJUN ZHOU
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0924930-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/07/2009
(51) H04B 10/2575 (2013.01), H04B 10/27 (2013.01), H04B 10/50 (2013.01), H04J 3/16 (2006.01), H04J 14/00 (2006.01), H04J 14/02 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE TRANSMISSÃO DE SINAL E ESTAÇÃO BASE DISTRIBUIDA
(73) Huawei Technologies CO., LTD. (CN)
(72) Jingxin Tan; Xian Xiao; Zhiyong Huang; Chaoyang Li; Binghua Zhang; Wei Du; Hanguo Li
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 0924994-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/08/2009
(30) 15/04/2009 CN 200910134447.7
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04N 21/2387 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/61 (2011.01), H04N 21/6332 (2011.01), H04N 21/6587 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01)
(54) Sistema de reprodução de recursos de mídia
(73) ZTE CORPORATION (CN)
(72) Zheng Huang; Hao Dong
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1000330-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/02/2010
(43) 18/10/2011
(51) F16K 5/10 (2006.01), F16K 5/00 (2006.01)
(54) REGISTRO DE PRESSÃO DE ÁGUA PARA CHUVEIROS E SIMILARES
(73) DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA. (BR/SC)

(72) Ingo Doubrawa
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1000339-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/02/2010
(43) 27/09/2011
(51) F23G 1/00 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO BIOSSEGURO DE QUEIMA SOB ELEVADAS TEMPERATURAS”
(73) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. (BR/DF)
(72) Claudio Bellaver; Harry Perusin; Paulo Armando Victoria de Oliveira; Dirceu Luís Zanotto
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1001054-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/04/2010
(30) 24/04/2009 US 12/429,827
(43) 21/06/2011
(51) B60T 8/171 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01), G01P 3/44 (2006.01)
(54) MONTAGEM DE EIXO DE ACIONAMENTO
(73) American Axle & Manufacturing, Inc (US)
(72) Frederick E. Zink; Jeffrey L. Gerstenberger
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1001413-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2010
(30) 17/04/2009 US 12/425,848
(43) 30/06/2015
(51) H02B 1/015 (2006.01), H02K 5/02 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE COLUNA, ESTRUTURA DE CANTO E INVÓLUCRO
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) JOHAN DE CUYPER; RAFAL BURZYNSKI; TOMASZ TOMANEK
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1001595-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/05/2010
(43) 24/01/2012
(51) H01R 4/24 (2018.01)

(54) CONECTOR ELÉTRICO PARA CABOS EXTRA FLEXÍVEIS
(73) JOÃO AUGUSTO FREIRE VIEIRA (BR/SP) ; ALEXANDRE MARTINEZ SORIANO (BR/SP)
(72) JOÃO AUGUSTO FREIRE VIEIRA; ALEXANDRE MARTINEZ SORIANO
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1001632-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/05/2010
(30) 14/05/2009 IT BO2009A 000310
(43) 05/07/2011
(51) B27B 5/06 (2006.01)
(54) MÁQUINA PARA CORTAR PAINÉIS DE MADEIRA OU SIMILARES
(73) BIESSE S.P.A. (IT)
(72) LORENZO LATTANZI
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1002289-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2010
(43) 12/11/2013
(51) B21D 19/02 (2006.01), B21D 5/02 (2006.01), B21D 53/88 (2006.01)
(54) REBORDEADEIRA PANTOGRÁFICA HIDRÁULICA
(73) GASCOM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)
(72) Jairo Ferreira Lima
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1002449-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2010
(30) 29/07/2009 FR 09 03720
(43) 15/05/2012
(51) B01J 8/02 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C10G 35/04 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)
(54) UNIDADE DE CONVERSÃO CATALÍTICA, PROCESSO DE REFORMAÇÃO CATALÍTICA, PROCESSO DE ISOMERIZAÇÃO ESQUELETAL E PROCESSO DE METÁTESE
(73) IFP (FR)
(72) Eric Sanchez; Gilles Ferschneider; Frederic Bazar-Bachi
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1002877-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/08/2010
(43) 19/06/2012
(51) A61L 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AROMATIZADOR PARA AMBIENTES AUTO-REGULÁVEL
(73) FELIPE ESTRELLA BARROS (BR/SP)
(72) FELIPE ESTRELLA BARROS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1002932-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/08/2010
(30) 23/11/2009 PE 001267-2009-DIN
(43) 19/06/2012
(51) C06B 25/00 (2006.01), C06B 31/00 (2006.01)
(54) DISPERSÃO DE BAIXO PESO ESPECÍFICO
(73) Industrias Minco S.A.C. (PE)
(72) Pio Francisco Pérez Córdova; Luis Alfredo Cardenas Lopez
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1003024-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/08/2010
(30) 29/09/2009 US 12/569,715
(43) 24/04/2012
(51) D01C 1/02 (2006.01)
(54) FIBRAS CELULÓSICAS RETICULADAS INDIVIDUALIZADAS, E, MÉTODO PARA FORMAR FIBRAS CELULÓSICAS INDIVIDUALIZADAS QUIMICAMENTE RETICULADAS COM INTRAFIBRAS
(73) Weyerhaeuser NR Company (US)
(72) Angel Stoyanov; Charles E. Miller
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1003056-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/08/2010
(43) 28/07/2015
(51) B60G 11/27 (2006.01), B60G 11/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO VEICULAR COM QUATRO MOLAS PNEUMÁTICAS
(73) KLL- EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTES LTDA. (BR/RS)
(72) Juarez Keisermann
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1003490-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/09/2010
(30) 28/09/2009 US 12/567,894
(43) 29/01/2013
(51) F01K 17/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CICLO RANKINE E MÉTODO
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) MATTHEW ALEXANDER LEHAR
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1003561-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/09/2010
(43) 08/01/2013
(51) H02P 27/08 (2006.01)
(54) SISTEMA CONTROLADOR DE FORÇA EM MOTOR DE INDUÇÃO
(73) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) Luciano Martins Neto; André Luiz Gontijo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1003662-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2010
(43) 28/02/2012
(51) D06C 7/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CONJUNTO DE RECIRCULAÇÃO DE AR APLICADO EM MÁQUINA INDUSTRIAL TÊXTIL SECADORA DE TECIDOS
(73) Celso Comelato (BR/SP)
(72) Celso Comelato
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1003791-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/08/2010
(43) 15/05/2012
(51) B21D 3/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA DESEMPENAR CORPOS-DE-PROVA
(73) USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(72) FABRÍCIO DE SOUZA VILELA; José Januário Zacarias; JÚLIO HENRIQUE DE ARAÚJO ROSA; Maurício de Freitas Vieira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. |
| **(11) PI 1003987-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/10/2010<br>(43) 13/02/2013<br>(51) D06F 37/24 (2006.01), D06F 37/20 (2006.01), D06F 37/00 (2020.01)<br>(54) ARRANJO DE MONTAGEM PARA A HASTE DE UM SISTEMA DE SUSPENSÃO DE UMA MÁQUINA LAVADORA DE ROUPAS<br>(73) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)<br>(72) Alexandre Luis Marangoni; MARCELO ALVES TOLEDO<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1004266-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/06/2010<br>(30) 10/05/2010 IT UD2010A000091<br>(43) 14/02/2012<br>(51) B21B 1/46 (2006.01), B22D 11/14 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E PLANTA PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS LAMINADOS PLANOS<br>(73) Danieli & C. Office Meccaniche S.P.A. (IT) ; DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A (IT)<br>(72) Gianpietro Benedetti; Paolo Bobig<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1004296-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/07/2010<br>(43) 10/04/2012<br>(51) B01L 1/00 (2006.01)<br>(54) CÉLULA DE TRABALHO PARA PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO DE MATERIAIS SENSÍVEIS À CONTAMINAÇÃO<br>(73) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)<br>(72) Fábio Eduardo de Campos; Mauro Kioshi Myahira<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1004780-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/11/2010<br>(30) 30/11/2009 US 12/627,181<br>(43) 12/03/2013<br>(51) H01M 4/08 (2006.01)<br>(54) FONTE DE ALIMENTAÇÃO RESERVA |

(73) TAI-HER YANG (TW)
(72) TAI-HER YANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1005491-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/12/2010
(43) 28/02/2012
(51) G10G 5/00 (2006.01)
(54) TRIPÉ DE ARMAR PARA INSTRUMENTOS MUSICAIS
(73) INDÚSTRIA METALÚRGICA STAY LTDA (BR/SP)
(72) FIORAVANTE CAVALHEIRI; DÉCIO CAVALHEIRI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1005593-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/12/2010
(43) 24/04/2013
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ADAPTADOR PARA EXTENSÃO DE MINI-PLACAS E MÉTODO PARA EXTENSÃO DE MINI-PLACAS
(73) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - MANTENEDORA DA PUC RS (BR/RS)
(72) Luciane Macedo de Menezes; Tatiana Siqueira Gonçalves; André Weissheimer; Eduardo Martinelli Santayana de Lima; Susana Maria Deon Rizzatto; Mário Vian
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1006341-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/04/2010
(30) 03/04/2009 NL 2002714
(51) B01D 45/12 (2006.01), B01D 45/16 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01)
(54) Dispositivo e método para a separação de um fluido de líquido em pelo menos duas frações com diferentes densidades de massa
(73) SULZER CHEMTECH AG (CH)
(72) ROBERT SCHOOK
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1006424-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/03/2010
(30) 27/03/2009 US 61/164,074

(51) C09K 5/10 (2006.01), H01B 3/20 (2006.01), H01F 27/12 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01)
(54) USO DE UM ÓLEO DE SOJA COMO UM FLUÍDO DIELÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM UM DISPOSITIVO, DISPOSITIVO PARA GERAR, ARMAZENAR, CONVERTER E/OU DISTRIBUIR ENERGIAELÉTRICA E MATERIAL DIELÉTRICO
(73) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)
(72) SERGE REBOUILLAT; SUSAN KNOWLTON
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1006787-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/01/2010
(30) 12/01/2009 US 12/352,371
(51) B26B 21/60 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA LÂMINA DE BARBEAR OU DEPILAR, GUME DE LÂMINA DE BARBEAR OU DEPILAR E LÂMINA DE BARBEAR OU DEPILAR
(73) THE GILLETTE COMPANY (US)
(72) Xiandong Wang; Neville Sonnenberg
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1006790-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/07/2010
(30) 24/07/2009 DE 10 2009 034 603.1
(51) A61K 9/12 (2006.01)
(54) Método para desenvolver uma composição farmacêutica líquida a ser aplicada na pele como uma espuma e composição adequada para uso tópico
(73) MIKA PHARMA GESELLSCHAFT FÜR DIE ENTWICKLUNG UND VERMARKTUNG PHARMAZEUTISCHER PRODUKTE MBH (DE)
(72) Bernd G. Seigfried
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1006833-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/01/2010
(30) 14/01/2009 JP 2009-005491; 25/06/2009 JP 2009-150643; 21/10/2009 JP 2009-242027
(51) H02P 6/18 (2016.01)
(54) Dispositivo de acionamento de motor
(73) Panasonic Corporation (JP)
(72) Hidehisa Tanaka; Yoshinori Takeoka
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

as condições legais.

**(11) PI 1006875-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/01/2010
(30) 12/01/2009 EP 09150379.7; 12/01/2009 US 61/143869
(51) A61K 35/74 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, BACTÉRIAS, E, USO DE BACTÉRIAS VIVAS
(73) Intervet International B.V. (NL)
(72) Antonius Arnaldus Christiaan Jacobs; Robert Van der Geize; Lubbert Dijkhuizen
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1007289-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/01/2010
(30) 13/01/2009 AT A46/2009
(51) A61B 5/145 (2006.01), G01N 21/77 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIR PELO MENOS UM PARÂMETRO DE UMA AMOSTRA DE SANGUE ARTERIAL
(73) SMART Medical Solutions GMBH (AT)
(72) Hans Kõhler
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1007829-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/02/2010
(30) 25/02/2009 US 61/155,261
(51) B01D 15/10 (2006.01), B01D 15/18 (2006.01), C13B 20/14 (2011.01)
(54) Processo para fracionamento de uma solução contendo pelo menos um componente selecionado dentre açúcares, álcoois de açúcar, ácidos de açúcar e betaína em um sistema de separação cromatográfica, que compreende uma ou mais colunas contendo um ou mais leitos acondicionados parciais
(73) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(72) Jyrki Airaksinen; Heikki Heikkilä; Jari Lewandowski; Kari Laiho; Päivi Sarmala
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1007993-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/02/2010
(30) 25/02/2009 EP 09153615.1; 25/02/2009 US 61/202,400; 18/03/2009 EP 09155490.7; 18/03/2009 US 61/202,613

(51) C12P 7/52 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C07C 53/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO MISTA QUE COMPREENDE PROPIONATO E ACETATO, SOLUÇÃO AQUOSA E USO DA MESMA
(73) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)
(72) Diana Visser; Arne Olav Sliekers; Adriaan Dirk Kon
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1008194-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/05/2010
(30) 05/06/2009 EP 09161999.9
(51) H05B 37/02 (1968.09), H05B 33/08 (2020.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO PARA O CONTROLE DE UM OU MAIS PARÂMETROS DE ILUMINAÇÃO DE CADA UMA DE UMA OU MAIS FONTES DE LUZ, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, USO DODISPOSITIVO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E MÉTODO DE UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO
(73) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)
(72) WINFRIED A. H. BERKVENS; LINA WILLEMS; BARTEL M. VAN DE SLUIS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1008275-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/05/2010
(30) 28/05/2009 EP 09161317.4
(51) B26B 19/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO PIVOTANTE PARA UM APARELHO DE BARBEAR E APARELHO DE BARBEAR OU APARAR
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(72) JOHANNES BEUGELS; RAY KNOPH
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1008346-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/01/2010
(30) 30/01/2009 GB 09 01520.7; 04/06/2009 GB 09 09606.6
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(54) INALADOR
(73) VECTURA DELIVERY DEVICES LIMITED (GB)
(72) Matthew Paul Wright; Michael Sheldon; Matthew Sarkar; Ivan Milivojevic; Roger William Clarke; Emma Lesley Williamson
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas

as condições legais.

**(11) PI 1008569-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2010
(30) 11/02/2009 CN 200920001296.3
(51) A24F 47/00 (2020.01)
(54) CIGARRO ELETRÔNICO ATOMIZADOR
(73) RUYAN INVESTMENT (HOLDINGS) LIMITED (CN)
(72) Lik Hon
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1008919-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/02/2010
(30) 27/02/2009 DE 10 2009 001 230.3
(51) B01D 61/02 (2006.01)
(54) Processo para separação e retorno parcial de ródio e/ou de compostos complexos cataliticamente ativos do mesmo a partir de uma mistura de reação
(73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)
(72) Markus Priske; Alfred Kaizik; GÖTZ BAUMGARTEN; HANS-GERD LÜKEN
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1009109-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/03/2010
(30) 13/03/2009 EP 09250710.2
(51) E21B 43/16 (2006.01)
(54) Método e sistema para injetar CO2 em um aqüífero ou um reservatório de hidrocarboneto esgotado
(73) BP Alternative Energy International Limited (GB)
(72) Stephen John Cawley; Hrvoje Galic; John Nigel Ellis Mason
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1009172-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/11/2010
(30) 10/11/2009 US 12/615,914
(43) 24/07/2012
(51) B60T 7/10 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE FREIO MANUAL DE LIBERAÇÃO AUTOMÁTICA
(73) NEW YORK AIR BRAKE CORPORATION (US)
(72) Derick Call; Steven R. Newton; Lawrence E. Vaughn; Jeffrey F. Sauter;

Howard E. Huber, Jr.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2010, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1009193-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/03/2010
(30) 11/03/2009 US 12/381,382
(51) C08F 297/06 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01)
(54) COPOLÍMERO EM BLOCO ALEATÓRIO DE ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO SUPERTRANSPARENTE E MÉTODO DE FAZER UM COPOLÍMERO EM BLOCO ALEATÓRIO DE ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTOSUPERTRANSPARENTE
(73) LUMMUS NOVOLEN TECHNOLOGY GMBH (DE)
(72) Jose Pezzutti; Alberto Benito; Guillermo Cassano; Leandro Roth; Werner Schoene; Hartmut Siebert; Anita Dimeska; Andreas Winter; Vassilios Galiatsatos
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1009280-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/03/2010
(30) 17/03/2009 NO 20091125
(51) E21B 17/10 (2006.01), F16L 3/22 (2006.01)
(54) BRAÇADEIRA DE RISER
(73) AKER SUBSEA AS (NO)
(72) PER KRISTIAN GRØNLUND; CARSTEN HAAVARDTUN; KJELL HAGATUN; HELGE GRANDE URHAMAR
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1009634-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/06/2010
(30) 23/06/2009 US 61/219,675
(51) A63B 15/00 (2006.01), A63B 23/12 (2006.01), A63B 23/14 (2006.01), A63B 26/00 (2006.01)
(54) Aparelho de bastão de fitness
(73) LI SI YANG (US) ; MICHAEL GRECH (US)
(72) LI SI YANG; MICHAEL GRECH
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1009933-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2010
(30) 01/05/2009 AU 2009901934

(51) G05B 19/418 (2006.01), G05B 17/00 (2006.01), E21F 17/00 (2006.01), G05B 19/18 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AUTOMOÇÃO INTEGRADO
(73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU)
(72) Eric Nettleton; Ross Hennessy; Hugh Durrant-Whyte; Ali Haydar Göktogan
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1010907-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/05/2010
(30) 12/05/2009 DK PA200900601
(51) A61K 31/09 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)
(54) EMULSÃO DE ÓLEO-EM-ÁGUA DE MOMETASONA E PROPILENO-GLICOL
(73) GALENICA AB (SE)
(72) Henri Hansson; Anna Karin Morén
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1011071-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/06/2010
(30) 04/06/2009 RU 2009121281
(51) A61K 38/08 (2019.01), A61P 15/00 (2006.01)
(54) USO DE UM HEPTAPEPTÍDEO PARA ESTIMULAR A FUNÇÃO GENITAL, SEXUAL OU REPRODUTIVA EM UM MAMÍFERO
(73) BIO PEPTID COMPANY LIMITED (RU)
(72) Nikolay Fedorovich Myasoedov; Alim Vasilievich Nemersky; Mikhail Alexandrovich Mogutov; Tatiyana Nikolaevna Sollertinskaya; Mstislav Vladilenovich Shoroshov; Dmitry Viktorovich Golikov
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1011439-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2010
(30) 08/05/2009 CN 2009 10135997.0; 08/05/2009 US 12/463,374
(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 1/04 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE ALTA PENETRAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SISTEMAS DE APLICAÇÃO TERAPÊUTICO TRANSDÉRMICO E USO DE REFERIDA COMPOSIÇÃO
(73) TECHFIELDS BIOCHEM CO., LTD. (CN) ; CHONGXI YU (US)
(72) Chongxi Yu; Lina Xu; Yuhua Chen; Binbing Yan; Shiqian Tu

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1011683-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/06/2010<br>(30) 19/06/2009 JP 2009-146040<br>(51) C07D 217/02 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01)<br>(54) Derivados de isoquinolina substituída, suas composições farmacêuticas e seus usos<br>(73) D. Western Therapeutics Institute, Inc. (JP)<br>(72) Hiroyoshi Hidaka; Kouichi Takahashi; Yoshihiro Inoue; Kengo Sumi; Ryohei Nakamura<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1011702-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2010<br>(30) 25/03/2009 EP 09156137.3; 25/03/2009 EP 09156131.6; 25/03/2009 EP 09156139.9; 25/03/2009 EP 09156130.8; 25/03/2009 EP 09156142.3<br>(51) C08G 63/52 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01), C08F 283/01 (2006.01)<br>(54) Processo para preparação de uma resina, composição de resina, objeto curado ou peça estrutural e uso dos mesmos e composição de revestimento em pó<br>(73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)<br>(72) MARIAN HENRYK SZKUDLAREK; Johan Franz Gradus Antonius Jansen; Stefanus Jacobus Duyvestijn; Silvana Rensina Antonnietta Di Silvestre<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1012168-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2010<br>(30) 19/05/2009 FR 0902430<br>(51) C08K 5/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA<br>(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)<br>(72) Kazumi Makiuchi; Salvatore Pagano<br>Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1012352-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 09/03/2010
(30) 16/03/2009 US 12/405.208
(51) G06F 9/44 (2018.01), G11B 20/10 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01), G06Q 50/00 (2012.01)
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA MANIPULAR FORMATOS DE MÍDIA EXTENSÍVEIS EM UMA PLATAFORMA DE APLICAÇÃO HOSPEDADA E SISTEMA DE COMPUTADOR PARA COMUNICAÇÃO ENTRE UMA APLICAÇÃO E UMA PLATAFORMA DE HOSPEDAGEM
(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(72) Gilles Khouzam; Sam J. George; Brian J. Ewanchuk; Lawrence W. Olson; Michael R. Harsh
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1012515-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/03/2010
(30) 20/03/2009 US 61/161,858
(51) F16K 15/00 (2006.01)
(54) Montagem de válvula de retenção e suporte de válvula de retenção bico de pato
(73) XYLEM IP HOLDINGS LLC (US)
(72) Peter Wright; Robert J. Romero; DAVID L. PHILLIPS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1012747-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/06/2010
(30) 30/06/2009 JP 2009-156024
(51) B21B 45/02 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE RESFRIAMENTO DE CHAPA DE AÇO, E EQUIPAMENTO DE PRODUÇÃO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE"
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) KAZUAKI KOBAYASHI; TOMOFUMI HOSHO; YOICHI HARAGUCHI
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1012770-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/05/2010
(30) 14/05/2009 CN 200910068831.1
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE TIOFENO

(73) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd (CN) ; Tianjin Michele Sci-Tech Development Co., Ltd (CN)
(72) Hesheng Zhang; Guanghuai Zeng; Yifei Gao
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1012788-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2010
(30) 17/05/2009 US 12/781,044; 18/05/2009 US 61/179,221
(51) F04C 28/28 (2006.01), F04C 18/02 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)
(54) COMPRESSOR, E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) Hung M. Pham; Nagaraj Jayanth
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1013333-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/04/2010
(30) 28/04/2009 JP 2009-109159
(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR OLMESARTANA MEDOXOMILA
(73) Daichi Sankyo Company, Limited (JP)
(72) Shigeo Yanagihara
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1013431-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/04/2010
(30) 14/04/2009 US 61/169271; 27/04/2009 US 61/173166; 25/09/2009 US 61/246070; 14/10/2009 US PCT/US2009/060692; 08/01/2010 US 12684888; 08/01/2010 US 12/684889; 08/01/2010 US 12/684887; 08/01/2010 US 12/684891; 08/01/2010 US 12/684886; 08/01/2010 US 12/684892; 08/01/2010 US 12/684893; 08/01/2010 US 12/684894; 08/01/2010 US 12/684884; 08/01/2010 US 12/684885; 28/01/2010 US 61/299250
(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01), A23J 1/08 (2006.01), A23K 10/16 (2016.01), A23L 17/60 (2016.01)
(54) PRODUTO ALIMENTÍCIO
(73) TERRAVIA HOLDINGS, INC. (US)
(72) Geoffrey Brooks; Scott Franklin; Jeff Avila; Stephen M. Decker; Enrique Baliu; Walter Rakitsky; John Piechocki; Dana Zdanis; Lesile M. Norris
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1013446-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/12/2010
(43) 30/10/2018
(51) C12Q 1/6827 (2018.01), C12Q 1/6806 (2018.01), C12N 15/11 (2006.01)
(54) KIT PARA RASTREABILIDADE DE BOVINOS
(73) GENE/GENEALÓGICA CENTRAL DE GENO TIPAGEM DE ANIMAIS LTDA. (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
(72) SÉRGIO DANILO JUNHO PENA; MICHELE GROENNER PENNA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1013451-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/12/2010
(30) 24/12/2009 EP 09425533.8
(43) 26/01/2016
(51) B60G 11/10 (2006.01), B60G 5/00 (2006.01), B60G 11/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO DE EIXO EM TANDEM PARA UM VEÍCULO, COM PIVÔ INTEGRADO NO CHASSI DO VEÍCULO
(73) STREPARAVA S.P.A. CON SOCIO UNICO (IT)
(72) Umberto Roccatello; Vitale Nalesso
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/12/2010, observadas as condições legais.

**(11) PI 1013898-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2010
(30) 16/06/2009 US 12/485235
(51) F25J 3/04 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A PRODUÇÃO DE UMA CORRENTE DE PRODUTO PRESSURIZADA
(73) Praxair Technology, Inc. (US)
(72) Henry Edward Howard; Richard John Jibb; David Ross Parsnick; Todd Alan Skare
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

**(11) PI 1013962-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/02/2010
(30) 30/04/2009 DE 10 2009 019 554.8
(51) F16K 3/26 (2006.01), F16K 3/32 (2006.01), G05D 7/06 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO PROPORCIONAL
(73) HYDAC FLUIDTECHNIK GMBH (DE)
(72) Markus Bill; Peter Bruck; Markus Veit

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014070-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/03/2010
(30) 30/03/2009 KR 10-2009-0027106
(51) C07C 213/00 (2006.01), C07C 219/18 (2006.01), C07D 239/10 (2006.01), C07C 219/06 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE INIBIDOR DE DIPEPTIDIL PEPTIDASE-IV E INTERMEDIÁRIO
(73) DONG-A ST CO., LTD. (KR)
(72) Woo Young Kwak; Heung Jae Kim; Jong Pil Min; Tae Hyun Yoon; Hyun Joo Shim; Moohi Yoo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014194-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/03/2010
(30) 25/03/2009 JP 2009-073413
(51) F16F 1/38 (2006.01), F16F 15/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO
(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)
(72) Norikatsu Namito
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014522-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/04/2010
(30) 27/04/2009 US 61/173,004; 19/02/2010 US 61/306,137
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTI-ACTRIIB OU FRAGMENTO FUNCIONAL, PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS
(73) Novartis AG (CH)
(72) Catrin Berger; Tanja Herrmann; Chris Lu; Kelly-Ann Sheppard; Estelle Trifilieff; Stefanie Urlinger
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014533-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/04/2010
(30) 27/04/2009 US 61/173,013
(51) F16K 3/24 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE DISPOSITIVO DE POSICIONAMENTO

(73) EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) Daniel Gunder Roper; Douglas J. Scherffler; Harold Joe Mckinney
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014556-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/03/2010
(30) 09/04/2009 EP 09005232.5
(51) G06K 19/073 (2006.01)
(54) CARTÃO DE BANCO COM COMUTADOR ATUÁVEL POR USUÁRIO
(73) NAGRAVISION S.A. (CH)
(72) François Droz; Cyril Lalo; Philippe Guillaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014642-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2010
(30) 30/04/2009 DE 102009019250.6
(51) F16H 63/38 (2006.01), F16H 61/24 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE RETENÇÃO, ESPECIALMENTE PARA UM EIXO DE CÂMBIO
(73) KOKI TECHNIK TRANSMISSION SYSTEMS GMBH (DE)
(72) Torsten Quinger; Mathias Hendel
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014734-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/03/2010
(30) 31/03/2009 US 12/415958
(51) G06F 7/00 (2006.01)
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA CONTROLAR ASPECTOS DE CONFIGURAÇÃO DE UM AMBIENTE DE DADOS E PARA A MANUTENÇÃO DE UM AMBIENTE DE DADOS, E, SISTEMA PARA CONTROLAR UM AMBIENTE DE DADOS
(73) AMAZON TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) Swaminathan Sivasubramanian; Grant A. M. Mcalister; Paul David Franklin; Rajesh Sudhaker Sheth; James Horsley
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1014745-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/06/2010

(30) 22/06/2009 EP 09 163397.4
(51) C08L 23/12 (2006.01)
(54) ARTIGO PARA INTERIOR DE AUTOMÓVEIS COM ODOR REDUZIDO
(73) BOREALIS AG (AT)
(72) Klaus Lederer; Michael Otte; Erwin Kastner; Juliane Braun; Wolfgang Stockreiter
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1015094-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2010
(30) 21/04/2009 US 61/171.195
(51) H01R 9/05 (2006.01)
(54) CONECTOR TERMINADOR, MONTAGEM E MÉTODO
(73) HUBBELL INCORPORATED (US)
(72) Robert V. de France
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1015174-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/04/2010
(30) 07/04/2009 FR 0952260
(51) B60C 3/04 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01)
(54) PNEUMÁTICO COM ARMADURA DE CARCAÇA RADIAL
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
(72) JOËL DELEBECQ; GILLES GODEAU
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1015403-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/06/2010
(30) 09/06/2009 DE 10 2009 026 838.3
(51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01)
(54) VÁLVULA
(73) MOKVELD VALVES B.V. (NL)
(72) Vincent Esveldt
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1015728-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2010
(43) 19/01/2016
(51) C09D 183/04 (2006.01), C09D 183/08 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01),

C08L 83/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO
(73) GUILHERME MENDES SPITZMAN JORDAM (BR/RJ)
(72) Guilherme Mendes Spitzman Jordan
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1016200-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/04/2010
(30) 16/04/2009 US 61/170,079
(51) G06F 17/40 (2006.01)
(54) Método para adicionar um nó a uma coleção de nós computacionais e método para a remoção de um nó de saída de uma coleção de nós de computação
(73) Tibco Software Inc. (US)
(72) Jean Noel Moyne; Suresh Subramani; TOM M. KIM
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/10/2020, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100101-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2011
(43) 30/04/2013
(51) A61F 5/10 (2006.01)
(54) ANEL OITO ARTICULADO
(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) BENEDITO DE MORAES PURQUERIO; VALERIA MEIRELLES CARRIL ELUI; CARLOS ALBERTO FORTULAN; MAYSA CORREDATO ROSSI RODRIGUES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100148-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/02/2011
(43) 14/05/2013
(51) E21B 17/00 (2006.01), F16L 35/00 (2006.01)
(54) CONECTOR PARA RISER FLEXÍVEL E MÉTODO DE MONTAGEM
(73) Petroleo Brasileiro S.a. - Petrobras (BR/RJ)
(72) George Carneiro Campello; Marcos Carpigiani de Almeida
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100359-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/02/2011

(43) 21/05/2013
(51) B01D 50/00 (2006.01), F25D 17/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR PARA REFRIGERADORES
(73) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(72) FRANCISCO DE SENA JUNIOR; THIAGO GHIGGI CAETANO DA SILVA; LUCIANO XAVIER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100536-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/02/2011
(43) 05/03/2014
(51) B01D 11/04 (2006.01), B01D 17/05 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA EXTRAÇÃO DE SAIS DE PETRÓLEOS LEVES
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)
(72) Milton Koiti Morigaki; Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro; Roberta Quintino Frinhani Chimin; Cristina Maria dos Santos Sad
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100609-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2011
(30) 28/01/2010 US 61/299,252; 09/12/2010 US 12/963,761
(43) 30/04/2013
(51) B60K 17/16 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01)
(54) CONJUNTO DE EIXO E MÉTODO PARA LUBRIFICAR UM DIFERENCIAL MONTADO EM UMA ESTRUTURA DE ALOJAMENTO DE UM CONJUNTO DE EIXO
(73) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC. (US)
(72) MARK ALAN HARNDEN; Daniel Gatti Corless; Mark Stephen Waack
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100651-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/01/2011
(30) 27/01/2010 US 12/695,037
(43) 30/04/2013
(51) E21B 33/12 (2006.01)
(54) MONTAGEM DE CABEÇA DE POÇO COM UM EIXO GEOMÉTRICO E MÉTODO PARA A INSTALAÇÃO DE UMA MONTAGEM DE CABEÇA DE POÇO
(73) VETCO GRAY INC. (US)
(72) MICHAEL SHAW
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/01/2011, observadas

as condições legais.

**(11) PI 1100686-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/01/2011
(30) 15/01/2010 KR 10-2010-0003759
(43) 17/07/2012
(51) F02M 37/00 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)
(54) MÓDULO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL
(73) Coavis (KR)
(72) Jongkeun Lim; Inseok Sohn; Kyuseob Shin; Joonseup Kim; Munsik Jeon
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/01/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1100723-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/01/2011
(43) 30/04/2013
(51) D21H 17/24 (2006.01)
(54) PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DE XILANAS DURANTE O PRÉ-BRANQUEAMENTO DE POLPA CELULÓSICA
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
(72) Jorge Luiz Colodette; Marcelo Coelho dos Santos Muguet Soares; Cristiane Pedrazzi
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1100729-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/01/2011
(30) 04/02/2010 GB 1001869.5
(43) 17/12/2013
(51) A62C 3/00 (2006.01), A62C 37/40 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO E MÉTODO PARA SUPRIMIR UM INCÊNDIO
(73) Kidde Technologies, INC. (US)
(72) Josephine Gabrielle Gatsonides; Robert G. Dunster
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1100758-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/01/2011
(30) 03/01/2011 US 12/983,580
(43) 19/01/2016
(51) B27K 3/52 (2006.01)

(54) SOLUÇÃO DE TRATAMENTO DE MADEIRA E MÉTODO PARA REDUZIR A DECOMPOSIÇÃO POR INSETOS E MICROBIANA EM MADEIRA
(73) STELLA-JONES INC. (CA)
(72) Gordon Murray
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100788-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/01/2011
(30) 28/01/2010 US 12/695,695
(43) 24/07/2012
(51) A61F 13/45 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01)
(54) Compósito e artigo absorvente
(73) TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION (US)
(72) RICKEY J. SEYLER; WILLIAM C. ANCARROW III
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100910-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/03/2011
(30) 31/03/2010 JP 2010-082892
(43) 07/08/2012
(51) B62J 35/00 (2006.01), B62J 37/00 (2006.01), B62J 9/00 (2020.01)
(54) MOTOCICLETA
(73) HONDA MOTOR CO LTD (JP)
(72) Tsubasa Ishii; Makoto Nakajin
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1100972-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/03/2011
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 012 085.5
(43) 14/08/2012
(51) B60K 17/16 (2006.01), B60K 17/346 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE ACIONAMENTO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, EM PARTICULAR, VEÍCULOS UTILITÁRIOS
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) Thomas Ille; Heinz Weinfurter; Gerald Hofmann
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101111-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/03/2011

(43) 28/05/2013
(51) F16L 1/00 (2006.01), F16L 55/18 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO POSICIONADOR DE DISPOSITIVOS EM TUBULAÇÕES
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) Eduardo Martins Sampaio; Rodrigo Albani Queiroz
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101129-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/03/2011
(43) 28/05/2013
(51) B60K 31/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA CONTROLE DE VELOCIDADES MÉDIAS DE VEÍCULOS EM VIAS PÚBLICAS
(73) ROQUE APARECIDO DE ALMEIDA CONCEIÇÃO (BR/SP)
(72) ROQUE APARECIDO DE ALMEIDA CONCEIÇÃO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101203-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/03/2011
(30) 26/03/2010 DE 10 2010 013 051.6; 01/02/2011 DE 10 2011 009 938.7
(43) 21/01/2015
(51) D01G 15/26 (2006.01)
(54) APARELHO EM UMA CARDA PLANA OU CARDA COM ROLETES COM UM CILINDRO DE GUARNIÇÃO DE CARDA
(73) TRUETZSCHLER GMBH & CO. KG (DE)
(72) Britta Jacobs; Robert Pischel
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101260-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/03/2011
(30) 23/03/2010 JP 2010-066377
(43) 21/08/2012
(51) F02M 35/10 (2006.01)
(54) Dispositivo de filtro de ar
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Ryuichi Abe; Takaaki Shomura; Hidetoshi Miyazaki
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101271-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2011
(30) 31/03/2010 JP 2010-081100
(43) 07/08/2012
(51) F16H 57/04 (2010.01)
(54) ESTRUTURA DE SUPRIMENTO DE ÓLEO DE UM MECANISMO DE TRANSMISSAO DE POTÊNCIA
(73) HONDA MOTOR CO LTD (JP)
(72) Hiroyuki Uchida; Toshihiro Yamamoto; Haruhiko Odaka
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101527-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/04/2011
(43) 18/06/2013
(51) F25D 17/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR COM RETORNO NA PARTE POSTERIOR APLICADO A REFRIGERADORES DE DEGELO AUTÔNOMO PROVIDOS DE GAVETA DE ALIMENTOS FRESCOS NA PARTE SUPERIOR
(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A (BR/PR)
(72) Robson Cristo Piske; Arlindo Tadeu Cesar Mouta
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101643-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/04/2011
(30) 26/04/2010 JP 2010-101511
(43) 21/11/2012
(51) B62K 11/02 (2006.01)
(54) CHASSI DE MOTOCICLETA
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Kiyotaka Fujihara; Masahiko Takenaka; Hideaki Nakagawa
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101668-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/04/2011
(30) 07/04/2010 DE 10 2010 013 889.4
(43) 30/10/2012
(51) B65B 31/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MOVIMENTAR UMA PARTE SUPERIOR DA CÂMARA DE UMA MÁQUINA DE CORREIA TRANSPORTADORA DE CÂMARA
(73) MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER SE & CO. KG (DE)
(72) Rainer Häring; Klaus Rothermel

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/04/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1101728-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/04/2011<br>(30) 28/12/2010 US 12/979,440; 28/04/2020 US 61/328,889<br>(43) 14/07/2015<br>(51) B63B 35/44 (2006.01)<br>(54) CASCO DE SPAR QUE TEM UM POÇO CENTRAL<br>(73) KEPPEL FLOATEC, LLC (US)<br>(72) John James Murray; Guibog Choi<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1101735-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/04/2011<br>(43) 18/06/2013<br>(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01)<br>(54) NANOCÁPSULAS POLIMÉRICAS DE POLIURETANO COMPREENDENDO ÓLEOS, COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO<br>(73) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - MANTENEDORA DA PUC RS (BR/RS)<br>(72) Rosane Angélica Ligabue; Fernanda da Costa velho; Sandra Einloft; Jeane Estela de Lima Dullius; Camila Denicol Franzoi<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1101751-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/04/2011<br>(43) 11/06/2013<br>(51) F25D 17/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE DUTOS EMBUTIDOS E CORTINA DE AR APLICADO A APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO<br>(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)<br>(72) Hugo Flávio Benassi Zanqueta; Eduardo Cantieri; Michel Vinícius Werkhäuser; Luís César de Carli Turco; Luís Fernando Oresten<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1101844-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/04/2011<br>(30) 13/04/2010 NL 2004544 |

(43) 07/01/2014
(51) C03B 37/018 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A MANUFATURA DE UMA PRÉ-FORMA PRIMÁRIA PARA FIBRAS ÓTICAS UTILIZANDO UM PROCESSO DE DEPOSIÇÃO INTERNA EM FASE VAPOR, MÉTODO PARA A MANUFATURA DE UMA PRÉ-FORMA FINAL PARA FIBRAS ÓTICAS, E MÉTODO PARA A MANUFATURA DE UMA FIBRA ÓTICA
(73) DRAKA COMTEQ B.V. (NL)
(72) Milicevic, Igor; VAN STRALEN, MATTHEUS JACOBUS NICOLAS; HARTSUIKER,JOHANNES ANTON; Aldea, Eugen
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1101889-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/04/2011
(30) 21/04/2010 EP 10 160555
(43) 21/11/2012
(51) E04H 12/00 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01), F03D 80/50 (2016.01)
(54) SEÇÃO DE PAREDE PARA UMA TORRE DE TURBINA EÓLICA E TORRE DE TURBINA EÓLICA
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) Abderrahim Amdaa; Jan Jacobsen; Steen Kirkegaard Jensen
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1102350-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/05/2011
(43) 30/07/2013
(51) C01F 7/02 (2006.01), C09K 11/64 (2006.01), G01T 1/10 (2006.01)
(54) MÉTODO SOL-GEL DE PRODUÇÃO DE PÓ DE ALUMINA ALFA DOPADO COM CARBONO, METAIS E METALÓIDE E SEU USO NA FABRICAÇÃO DE PASTILHAS APROPRIADAS PARA APLICAÇÕES EM DOSÍMETROS TLD E OSLD
(73) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)
(72) Armindo Santos; Sebastião Luiz Machado; Moacir Moreira Pio; Ronaldo Bittar; HUDSON RUBIO FERREIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1102638-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/06/2011
(43) 29/03/2016
(51) C08K 3/34 (2006.01), C08K 7/26 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(54) ZEÓLITA E MATERIAIS MESOPOROSOS ORGANIZADOS COMO

CARGA PARA A FORMULAÇÃO DE COMPOSTOS DE BORRACHA, BORRACHA TERMOPLÁSTICA, PLÁSTICO E FABRICAÇÃO DE PRODUTOS
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; FRENZEL INDÚSTRIA DE PLÁSTICO E BORRACHA LTDA (BR/RS)
(72) Michéle Oberson de Souza; Diana Exenberger Finkler
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1102892-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/06/2011
(43) 05/02/2013
(51) A63B 23/035 (2006.01)
(54) APARELHO ELETROMECÂNICO PARA SIMULAÇÃO DE EXERCÍCIOS FÍSICOS COM PERNAS E BRAÇOS
(73) KEY NISHIMURA (BR/SP)
(72) KEY NISHIMURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1102962-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/06/2011
(30) 04/08/2010 EP 10 400035.1
(43) 26/12/2012
(51) B64C 1/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE FUSELAGEM FEITA DE MATERIAL COMPOSTO
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) Wolfgang Buchs; Gabriele Dreher; Umberto Girard; Stefen Kunze; Thomas Thiess
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103058-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/06/2011
(30) 11/06/2010 JP 2010-134330; 29/09/2010 JP 2010/218475
(43) 21/11/2012
(51) B62J 17/00 (2020.01), B62J 17/06 (2006.01), B62J 23/00 (2006.01)
(54) Veículo do tipo de montar
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) Yoshikazu Suita; Kaoru Kamimura
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103072-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/06/2011
(30) 15/06/2010 US 12/815.556
(43) 21/11/2012
(51) B63B 21/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E ARRANJO DE FLUTUAÇÃO
(73) J. Ray McDermott, S.A. (US)
(72) James A. Haney; Nadathur P. Varadarajan; Jason Scot Baldwin
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103423-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/07/2011
(43) 11/03/2014
(51) G01R 11/24 (2006.01), H02H 5/12 (2006.01), E05B 47/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE LACRE INTELIGENTE DIGITAL (SLID) PARA MONITORAMENTO E COMANDO REMOTO
(73) SANDRO GEORGE PEREIRA DOS SANTOS (BR/PA)
(72) Severo Sampaio; Marcelo Antonio De Souza; Sandro George Pereira Dos Santos
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103789-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/08/2011
(43) 30/07/2013
(51) C12N 9/16 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)
(54) MEIOS DE CULTURA DE TORTA RESIDUAL DE MAMONA PARA PRODUÇÃO SIMULTÂNEA DAS ENZIMAS FITASE E TANASE, E DETOXIFICAÇÃO DA TORTA DE MAMONA, PELO MICROORGANISMO PAECILOMYCES VARIOTII ATRAVÉS DA FERMENTAÇÃO SÓLIDA, ENZIMAS OBTIDAS E SEUS USOS
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) GABRIELA ALVES MACEDO; JOSÉ VALDO MADEIRA JÚNIOR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103791-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/08/2011
(43) 30/07/2013
(51) C12N 1/14 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
(54) MEIOS DE CULTURA DE RESÍDUO DE BAGAÇO DE LARANJA PARA PRODUÇÃO SIMULTÂNEA DAS ENZIMAS FITASE E TANASE PELO MICROORGANISMO PAECILOMYCES VARIOTII ATRAVÉS DE FERMENTAÇÃO SÓLIDA, ENZIMAS OBTIDAS E SEUS USOS

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) GABRIELA ALVES MACEDO; JOSÉ VALDO MADEIRA JÚNIOR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103853-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/08/2011
(30) 11/08/2010 DE 102010039178.6
(43) 26/12/2012
(51) D01H 5/22 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM BANCO DE ESTIRAGEM DE UMA MÁQUINA TÊXTIL E BANCO DE ESTIRAGEM CORRESPONDENTE
(73) RIETER INGOLSTADT GMBH (DE)
(72) Albert Kriegler; Bernhard Mohr; Jürgen Müller; Corinna Wiede; Klaus-Uwe Moll
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1103916-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/08/2011
(30) 05/10/2010 DE 10 2010 037 964.6
(43) 31/03/2015
(51) A61K 51/12 (2006.01), G21G 1/00 (2006.01)
(54) GERADOR DE 68Ga
(73) ITM ISOTOPEN TECHNOLOGIEN MÜNCHEN AG (DE)
(72) Konstantin Zhernosekov; Tuomo Nikula
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1104198-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/08/2011
(30) 24/08/2010 US 61/376,562; 23/12/2010 US 12/977,427
(43) 15/01/2013
(51) G08B 1/08 (2006.01), G06K 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE RASTREAMENTO DE LOCALIZAÇÃO E RECEPTÁCULO DE REGENERAÇÃO
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) TODD FRANKLIN SCAROLA; BRANDON STEPHEN GOOD; CHARLES BURTON THEURER; DOUGLAS ROY FORMAN; FRANCIS CHRISTOPHER HANN; JOHN MICHAEL LIZZI JR; LYNN ANN DEROSE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1104500-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/10/2011
(30) 15/11/2010 US 12/946,359
(43) 26/03/2013
(51) G01P 5/14 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MONITORAMENTO DE UM SISTEMA AVIÔNICO PARA BLOQUEIOS PNEUMÁTICOS, E SISTEMA AVIÔNICO
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
(72) TIMOTHY T. GOLLY; JASON DEBO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1104691-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/09/2011
(43) 13/08/2013
(51) C07C 337/08 (2006.01), A61K 31/175 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(54) TIOSSSEMICARBAZONAS INCORPORADAS AO S-(-)-LIMONENO COM ATIVIDADE ANTILEISHMANIA
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)
(72) Cleuza Conceição da Silva; Cecília Maria Alves de Oliveira; Sabrina Alencar de Almeida Batista; Celso Vataru Nakamura; Elizandra Aparecida Britta; Fábio Vandresen; Hugo Falzirolli; Ana Paula Barbosa da Silva
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1104846-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/11/2011
(30) 15/11/2010 US 61/413,640; 07/11/2011 US 13/290,624
(43) 26/04/2016
(51) C02F 1/28 (2006.01), B01J 20/06 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA EM CAMPO DE PETRÓLEO E GÁS EM TRÊS ESTÁGIOS PARA O TRATAMENTO DE UMA ÁGUA PRODUZIDA EM CAMPO PETROLÍFERO
(73) UNITED LABORATORIES INTERNATIONAL, LLC (US)
(72) MARTHA T. SMITH; STHEPHEN D. MATZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105020-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/11/2011
(43) 22/04/2014
(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) NANO-ESFERAS POLIMÉRICAS RECOBERTAS COM FOLATO DE QUITOSANA E USO DAS MESMAS

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) FRANCISCO BENEDITO TEIXEIRA PESSINE; ADRIANA CALDERINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/11/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1105303-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2011
(43) 22/04/2014
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)
(54) POLINUCLEOTÍDEO DE CANA-DE-AÇÚCAR QUE CONFERE TOLERÂNCIA A ESTRESSES ABIÓTICOS
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) MARCELO MENOSSI TEIXEIRA; CESAR BUENO DE SOUZA; ANDREA AKEMI HOSHINO; ÉDER BEDANI RUIS CHAGAS; GLAUCIA MENDES SOUZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1105318-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2011
(43) 22/10/2013
(51) E04B 1/12 (2006.01), E04B 1/04 (2006.01), E04B 1/16 (2006.01), E04B 5/38 (2006.01), E04G 11/38 (2006.01)
(54) Pré-laje Treliçada Para Lajes de Concreto Treliçadas e Método de Construção de Lajes de Concreto Treliçadas compreendendo a mesma
(73) FERNANDA VIRGÍNIA GOZZO (BR/SP) ; GERSON GASPERETTI (BR/SP)
(72) FERNANDA VIRGÍNIA GOZZO; GERSON GASPERETTI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1105333-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2011
(30) 29/12/2010 US 12/980,649
(43) 05/11/2013
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01)
(54) Aparelho de poço submarino e método para operar válvula hidráulica submarina de uma árvore submarina
(73) VETCO GRAY INC (US)
(72) ROBERT K. VOSS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105350-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/12/2011
(30) 19/08/2009 US US61,272,129; 19/08/2010 US PCT/IB2010,002229
(43) 25/02/2014
(54) GERAÇÃO E REPRODUÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE DNA E ANÁLISE DE POLIMORFISMOS E MUTAÇÕES UTILIZANDO CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP)
(72) REGINALDO PALAZZO JUNIOR; MARCIO DE CASTRO SILVA FILHO; ANDRÉA SANTOS LEITE DA ROCHA; LUZINETE CRISTINA BONANI DE FARIA; JOÃO HENRIQUE KLEINSCHMIDT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105502-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/12/2011
(30) 14/12/2010 FR 10 04867
(43) 09/04/2013
(51) G06F 11/26 (2006.01), G06F 11/25 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MONITORAMENTO DE UM SISTEMA ELÉTRICO, DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO PARA UM SISTEMA ELÉTRICO E SISTEMA ELÉTRICO
(73) Schneider Electric Industries SAS (FR)
(72) Franck Gruffaz
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105529-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/11/2011
(43) 10/11/2015
(51) B60L 13/04 (2006.01)
(54) TRILHO COM MAGNETOS PERMANENTES EM GEOMETRIA OTIMIZADA PARA VEÍCULO DE LEVITAÇÃO MAGNÉTICA SUPERCONDUTORA
(73) INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISAS DE ENGENHARIA - COPPE/UFRJ (BR/RJ)
(72) Eduardo Souza Motta; Richard Magdalena Stephan; Rubens de Andrade Junior; Daniel Henrique Nogueira Dias; Guilherme Gonçalves Sotelo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105585-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/12/2011
(43) 22/10/2013
(51) A43D 25/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DO AR COMPRIMIDO EM PRENSA PNEUMÁTICA PARA CALÇADOS
(73) MAQUINAS SAZI LTDA (BR/RS)
(72) Antônio Patrício Zini
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105587-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/12/2011
(43) 12/11/2013
(51) B27B 1/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE CORTE DE BLOCOS DE MADEIRA COM DOIS SISTEMAS DE CORTE E UM RETORNO
(73) VANTEC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA (BR/SC)
(72) Adriano Luiz Vanzin
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1105690-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/11/2011
(30) 29/11/2010 US 12/955.471
(43) 16/07/2013
(51) G07F 19/00 (2006.01)
(54) CASSETE DE MEIOS
(73) NCR CORPORATION (US)
(72) Kevin Leeper; Ken Peters
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1106079-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/05/2011
(30) 27/10/2010 CN 2010105211469.1
(51) H05K 1/18 (2006.01), H01F 3/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PLACA DE CIRCUITO DE MÓDULO DE ENERGIA, MÓDULO DE ENERGIA, E CERNE MAGNÉTICO DA MESMA
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) LIANGRONG HUANG; HAILIANG CHEN; Jian Chen
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2011, observadas

as condições legais.

**(11) PI 1106199-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/10/2011
(43) 13/08/2013
(51) H01K 1/18 (2006.01), F21V 15/04 (2006.01)
(54) SOQUETE AMORTECEDOR PARA LÂMPADA AUTOMOTIVA
(73) STOLLI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA EPP (BR/SC)
(72) Ralph Stolt
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1106214-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/09/2011
(30) 05/10/2010 US 12/898157
(43) 01/09/2015
(51) B60W 30/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA AJUSTAR UMA VELOCIDADE DE UMA MÁQUINA MÓVEL
(73) Deere & Company (US)
(72) Zachary Thomas Bonefas; Noel Wayne Anderson
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1106235-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/12/2011
(43) 15/10/2013
(51) G01C 21/08 (2006.01), G01C 21/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA A NAVEGAÇÃO ORIENTADA DE VEÍCULOS EM REGIÕES URBANAS E REGIÕES RURAIS
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
(72) Julio Cezar David de Melo; Peterson de Resende
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2011, observadas as condições legais.

**(11) PI 1106237-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/12/2011
(43) 12/11/2013
(51) A61K 47/30 (2006.01), C07F 9/90 (2006.01)
(54) NANOCARREADORES FORMADOS POR COMPLEXOS ANFIFÍLICOS DE ANTIMÔNIO(V), PROCESSO DE OBTENÇÃO, COMPOSIÇÕES

FARMACÊUTICAS E USO
(73) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) Frederic Jean Georges Frezard; Cynthia Peres Demicheli; Weverson Alves Ferreira; Flaviana Ribeiro Fernandes; Kelly Cristina Kato; Maria Norma Melo; LUCAS ANTÔNIO MIRANDA FERREIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106248-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/09/2011
(30) 30/09/2010 JP 2010-222398
(43) 21/05/2013
(51) F16H 7/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO TENSOR DE CORRENTE
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) Naoki Kono; Satoru Watanabe; Noboru Yokoya; Takashi Koyama; Takuro Kawakami
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106264-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2011
(30) 12/08/2010 DE 10 2010 034 036.7; 01/04/2011 DE 10 2011 015 784.0
(43) 21/05/2013
(51) F04D 29/16 (2006.01)
(54) VENTILADOR
(73) Ziehl- Abegg AG (DE)
(72) Omar Sadi; Andreas Gross; Lothar Ernemann; Frieder Lörcher
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106295-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/09/2011
(30) 27/09/2010 US 61/386681
(43) 29/01/2013
(51) C08F 2/20 (2006.01), C08F 216/06 (2006.01), C08J 3/14 (2006.01), C08L 9/08 (2006.01)
(54) PÓ DE POLÍMERO REDISPERSÍVEL EM ÁGUA, MÉTODOS PARA PRODUZIR UM PÓ DE POLÍMERO REDISPERSÍVEL EM ÁGUA, E PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE CIMENTO, E, COMPOSIÇÃO DE MISTURA SECA
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) Hartnut Kuehn; Gerold Adolf Lohmuller; Juergen Dombrowski; Margarita

Perello; Etienne Lazarus; Sonja Scharlemann
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106517-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/06/2011
(43) 18/08/2015
(51) G01R 33/028 (2006.01), G01N 27/72 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE PREENCHIMENTO DO PORTA-AMOSTRA USADO EM MAGNETÔMETRO DE AMOSTRA VIBRANTE
(73) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(72) Mitiko Yamaura; José Silva de Sousa; EDSON TAKESHI OSAKI; João Batista de Andrade
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106657-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/10/2011
(30) 28/10/2010 KR 10-2010-0105894
(43) 05/03/2013
(51) F25D 11/00 (2006.01)
(54) REFRIGERADOR
(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(72) Wonyeong Jung; Myungryul Lee; Sung Jhee
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106717-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/11/2011
(43) 05/11/2013
(51) C05B 13/02 (2006.01), C05D 1/04 (2006.01)
(54) FERTILIZANTE FÓSFORO-POTÁSSICO FUNDIDO, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E PARA FERTILIZAÇÃO DE SOLOS
(73) MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA (BR/MG)
(72) MINORU YASUDA; GABRIEL WARWICK KERR DE PAIVA CORTES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1106852-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/10/2011
(30) 20/10/2010 FR 10 58581
(43) 05/03/2013
(51) B64C 25/22 (2006.01)

(54) CIRCUITO HIRÁULICO PARA ACIONAR UM TREM DE POUSO, E MÉTODOS PARA ESTENDER E ELEVAR UM TREM DE POUSO
(73) Messier-Bugatti-Dowty (FR)
(72) Sébastien Ernis; Xavier Jubert; David Leutard
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/10/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1107024-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2011
(30) 22/12/2010 US 61/425903; 15/09/2011 US 61/535016
(43) 24/04/2013
(51) B29B 9/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), E04D 5/10 (2006.01)
(54) ARTIGO CONFORMADO, E, PARTÍCULA FLUIDIZÁVEL COLORIDA
(73) Rohm And Haas Company (US)
(72) Harry R. Heulings, IV; Joseph M. Rokowski; Willie Lau
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1107034-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/12/2011
(30) 24/12/2010 EP 10 196987.1
(43) 19/09/2017
(51) H02P 21/12 (2016.01), H02P 21/10 (2016.01), H02P 23/00 (2016.01)
(54) PROCESSO PARA CONTROLAR UM CONVERSOR PARA UM SISTEMA ELÉTRICO, CONTROLADOR E CONVERSOR"
(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)
(72) NIKOLAOS OIKONOMOU; TOBIAS GEYER; FREDERICK KIEFERNDORF; GEORGIOS PAPAFOTIOU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1107041-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2011
(30) 30/11/2010 ES P201001526
(43) 22/09/2015
(51) B29C 33/26 (2006.01), B29C 33/42 (2006.01), B29C 33/34 (2006.01), B29C 51/00 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM DAS DEFORMAÇÕES DA CAMA DE UM MOLDE DE GEOMETRIA AERODINÂMICA E MÉTODO DE MOLDAGEM COM DITO DISPOSITIVO
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)
(72) Eneko Sanz Pascual; Raquel Pagola Divasson; Javier Iriarte Eleta; Juan

| | |
|---|---|
| | José Fuertes Thomas; Ion Arocena de La Rua<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1107161-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2011<br>(30) 28/10/2010 KR 1020100105893<br>(43) 05/03/2013<br>(51) F25D 23/06 (2006.01)<br>(54) REFRIGERADOR COMPREENDENDO ESPAÇO DE VÁCUO<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>(72) Wonyeong Jung; Myungryul Lee; Sung Jhee<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1107185-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/12/2011<br>(43) 05/11/2013<br>(51) G01Q 60/18 (2010.01), G01B 21/00 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO VAZADO COM EXTREMIDADE UNDIMENSIONAL PARA MICROSCOPIA E ESPECTROSCOPIA ÓPTICA DE CAMPO PRÓXIMO<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>(72) Ado Jório De Vasconcelos<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1107203-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/12/2011<br>(43) 15/10/2013<br>(51) H01B 17/20 (2006.01)<br>(54) ISOLADOR MODULAR COMPÓSITO PARA REDES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO<br>(73) COELBA - COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA (BR/BA)<br>(72) Kleber Franke Portella; Rogério Nascimento Salles; Paulo Cesar Inone; Guilherme Cunha da Silva; Sebastião Ribeiro Júnior; Fernando Piazza; Manuel Alpire Chávez; Leonardo Eustáquio Rodrigues; Marilda Munaro; João Jacinto Speglich; Mario Seixas Cabussú<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2011, observadas as condições legais. |
| **(11) PI 1107254-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/08/2011 |

(43) 06/08/2019
(51) B28B 13/02 (2006.01)
(54) MÁQUINA DISTRIBUIDORA DE CONCRETO
(73) SUDESTE PRÉ FABRICADOS LTDA (BR/SP)
(72) GILSON GIBSON PEREIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1107273-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2011
(43) 10/11/2015
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/04 (2006.01), C07C 67/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A O PREPARO DE CATALISADOR HETEROGÊNEO À BASE DE ARGILAS MODIFICADAS, USO DO CATALISADOR HETEROGÊNEO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL
(73) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
(72) Helton José Alves; André Marta da Rocha; Vinícius Kothe
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2011, observadas as condições legais.

---

**(11) PI 1107439-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2011
(43) 14/07/2015
(51) F17D 1/04 (2006.01)
(54) GASODUTO PARA TRANSPORTE DE BIOGÁS PROVENIENTE DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS COM SEPARAÇÃO SIMULTÂNEA DE UMIDADE
(73) Universidade Estadual do Oeste do Paraná (BR/PR)
(72) CAMILO FREDDY MENDOZA MOREJON; CLEBER ANTÔNIO LINDINO; REINALDO APARECIDO BARICCATTI; WEIMAR FREIRE DA ROCHA JR; JANDIR FERRERA DE LIMA; ROSANGELA DALA POSSA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2011, observadas as condições legais.

## Código 16.3 - Retificação

Retificação da publicação da concessão da patente por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação da concessão da patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(11) BR 11 2012 013452-3 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 22/11/2010
(30) 04/12/2009 IT CO2009A000059
(45) 29/09/2020
(51) F04D 13/08 (2006.01), F04D 29/051 (2006.01), F04D 31/00 (2006.01)
(54) "UNIDADE COMPRESSORA E MÉTODO PARA PROCESSAR UM FLUIDO DE TRABALHO "
(73) NUOVO PIGNONE S.P.A (IT)
(72) GIUSEPPE VANNINI; FRANCO FROSINI; LUCIANO MEI; MASSIMO PINZAUTI
Ref. RPI 2595 de 29/09/2020 quanto ao endereço.

---

**(11) BR 11 2012 017221-2 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 05/01/2011
(30) 12/01/2010 US 12/685,677
(45) 29/09/2020
(51) G01V 1/40 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA O PROCESSAMENTO DE DADOS DE SUBSUPERFÍCIE, E SISTEMA PARA PROCESSAMENTO DE DADOS DE SUBSUPERFÍCIE
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)
(72) Stephen Allan Horne; PAOLO PRIMIERO
Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2595 de 29.09.2020, quanto ao endereço do titular

---

**(11) BR 11 2012 021274-5 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 21/02/2011
(30) 23/02/2010 IT PD2010A000050
(45) 29/09/2020
(51) H01H 31/36 (2006.01), H01H 3/42 (2006.01)
(54) DESCONECTOR SEMI-PANTOGRÁFICO.
(73) Alstom Grid S.P.A (IT)
(72) Francesco Rosin; VINCENZO GIRLANDO; Eros Stella
Ref. RPI 2595 de 29/09/2020 quanto ao inventor.

---

**(11) BR 11 2012 030527-1 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 26/05/2011

(30) 26/05/2010 FR 1002193; 22/12/2010 FR 10/05040
(45) 29/09/2020
(51) H01H 13/705 (2006.01), H01H 13/807 (2006.01)
(54) “MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM TECLADO FLEXÍVEL DE MEMBRANA,LÂMINA FLEXÍVEL DE CONTATO NORMALMENTE FECHADO, CHAVE DE CONTATO E TECLADO FLEXÍVEL DE MEMBRANA
(73) THALES (FR)
(72) Christophe Boget
Referente à publicação 16.1 na RPI 2595 de 29.09.2020 quanto ao endereço do titular

---

**(11) BR 11 2013 023956-5 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 07/03/2012
(30) 18/03/2011 US 13/051,447
(45) 29/09/2020
(51) A61F 13/20 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01)
(54) Método de fabricação de um tampão resiliente
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) CANDACE DYAN KRAUTKRAMER; Clifford Jackson Ellis; David Martin Jackson
Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2595 de 29.09.2020, quanto ao nome do inventor

---

**(11) BR 11 2013 033434-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 28/06/2011
(45) 29/09/2020
(51) A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE COM ESTRUTURA DE CAPTAÇÃO
(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
(72) ANDERSSON, PATRIK; BERGSTRÖM, PER; LUNDMAN, MALIN
Ref. RPI 2595 de 29/09/2020 quanto ao inventor.

---

**(11) BR 11 2013 033633-1 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 30/06/2011
(45) 29/09/2020
(51) A61F 13/15 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UM LAMINADO ELÁSTICO
(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
(72) FLOBERG, PER; KINDERDAL, MATS; GABRIELII, INGE
Ref. RPI 2595 de 29/09/2020 quanto ao endereço.

---

**(11) BR 11 2014 018138-1 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 31/01/2012

(45) 08/09/2020
(51) B41F 23/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, MEIO DE IMPRESSÃO E MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE UTILIZADA NA FABRICAÇÃO DE PAPEL
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
(72) XIAOQI ZHOU
Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2592 de 08.09.2020, quanto à data do depósito.

---

**(11) BR 11 2015 017934-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 29/01/2014
(30) 29/01/2013 FR 1350758
(45) 29/09/2020
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/97 (2017.01)
(54) USOS DE UM EXTRATO DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII, PROCESSOS DE ELICITAÇÃO DE CÉLULAS VEGETAIS E DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÕES, COMPOSIÇÃOCOSMÉTICA E USOS DA COMPOSIÇÃO COSMÉTICA
(73) L'OREAL (FR)
(72) RICHARD MARTIN; PASCAL HILAIRE
Ref, RPI 2595 de 29/09/2020 quanto ao título.

---

**(11) BR 11 2016 011346-2 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 20/11/2014
(30) 20/11/2013 US 61/906,595
(45) 01/09/2020
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)
(54) Composto, composição, composição para a proteção de um animal e método para o controle de praga de invertebrados
(73) FMC CORPORATION (US)
(72) OMAR KHALED AHMAD; THOMAS FRANCIS PAHUTSKI JR.
Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2591 de 01.09.2020, quanto ao endereço do titular

---

**(11) PI 0900698-2 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 27/02/2009
(30) 10/03/2008 US 12/045107
(45) 29/09/2020
(51) B60G 9/02 (2006.01), B60G 99/00 (2010.01)
(54) SUSPENSÃO PARA UM PULVERIZADOR AGRÍCOLA AUTO-PROPULSOR
(73) Deere & Company (US)

(72) Brandon C. Carlson; D. E. YOUNG; Garry E. Baxter; Jack C. Anderson
Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2595 de 29.09.2020, quanto ao título.

## Código 16.4 - Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

---

**(21) MU 8103398-2 Y1**

Código 16.4 - Concessão Anulada
(22) 28/08/2001
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO PARA ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PORTA LATERAL DESLIZANTE DE VEÍCULOS MODELO KOMBI.
(61) PI 9904083-2 08/09/1999
(73) Rubens Cunha de Souza (BR/RJ)
(72) Rubens Cunha de Souza
INPI nº 52400.030289/2013-13 NUP: 00408.030871/2016-41 (REF. 0049795-83.2012.4.02.5101) Anulada a publicação código 16.1 na RPI nº 2202 de 19/03/2013 por ter sido indevida.

## Código Nulidade Administrativa

### Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da Lei nº 9.279/96). O depositante poderá obter cópia da petição de nulidade através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 20 2017 000746-0 Y1**

Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa
(45) 28/01/2020
(73) GCM METALÚRGICA LTDA EPP (BR/RS)
Requerente da nulidade: FABERTECK AUTOMAÇÃO LTDA - 870200083148 - 03/07/2020

---

**(11) BR 20 2018 013890-7 Y1**

Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa
(45) 28/01/2020
(73) METALTEC METALURGIA LTDA (BR/PR)
Requerente da nulidade: DIONIR ROGÉRIO FLECK - 870200128240 - 09/10/2020

## Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

## Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição annual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) BR 10 2012 010842-9 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 21/07/2020
(73) VGBIO BIOLUBRIFICANTES (BR/SP)
Pagar restauração.

---

**(11) BR 10 2012 022721-5 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 05/02/2019
(73) FLAVIO ROBERTO MOTA FERREIRA (BR/RS) ; ERMINIO ANDRÉ RODRIGUES (BR/RS)
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 000280-5 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 14/02/2018
(73) Solvay SA (BE)
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 006032-5 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 21/08/2018
(73) Novozymes, Inc. (US)
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 006173-9 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 28/05/2019

| | |
|---|---|
| | (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 006668-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/01/2018<br>(73) Dow Global Technologies LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 006672-2 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/01/2018<br>(73) Dow Global Technologies LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 032350-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 25/08/2020<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Pagar restauração. |
| **(11) BR 20 2012 015991-6 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 31/03/2020<br>(73) MARCELO FAVORETO SILVA (ES)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2012 026092-7 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/04/2019<br>(73) Maqtron Importação e Exportação Ltda (BR/SC)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2013 023499-6 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/09/2020<br>(73) SLG INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS AGRÍCOLAS LTDA - EPP (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2013 024012-0 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. |

| | |
|---|---|
| | (45) 21/11/2018<br>(73) FREDERICO TEIXEIRA CORRÊA (BR/MG)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2017 017331-9 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/09/2020<br>(73) PROMÁQUINAS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS EIRELI ME (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2017 020085-5 Y8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/02/2020<br>(73) ERICK ALVES JATOBÁ (BR/ES)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(11) MU 8701754-7 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/06/2016<br>(73) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) MU 8802172-6 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/12/2016<br>(73) Francisco José de Queiroz Orlanda (BR/SP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) MU 8802183-1 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 12/07/2016<br>(73) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) MU 8901910-5 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/02/2018<br>(73) CRISTIANE PIVA DE LIMA (BR/MG) ; ANTONIO JOSE DOS SANTOS COSTA (BR/MG)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) MU 9001604-1 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. |

| | |
|---|---|
| | 87 da LPI.<br>(45) 28/11/2017<br>(73) SANWEY INDÚSTRIA DE CONTAINERS LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) PI 0004413-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 23/08/2011<br>(73) Belmiro Athayde de Brito (BR/SP)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| **(11) PI 0006900-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/01/2010<br>(73) Elf Aquitaine (FR)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| **(11) PI 0012156-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/01/2009<br>(73) Geox S.p.A. (IT)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| **(11) PI 0015252-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 25/02/2009<br>(73) AptarGroup, Inc. (US)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| **(11) PI 0112161-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/11/2011<br>(73) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0114011-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/12/2009<br>(73) Andritz Oy (FI)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0202584-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. |

| | |
|---|---|
| | (45) 26/05/2015<br>(73) NGK Spark Plug CO., LTD. (JP)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0203790-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/02/2014<br>(73) Berkenhoff GMBH (DE)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0203813-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/06/2011<br>(73) Berkenhoff GmbH (DE)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0211276-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/12/2018<br>(73) BAVARIAN NORDIC A/S (DK)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0304448-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 19/02/2013<br>(73) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0313440-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/11/2017<br>(73) The Coca-Cola Company (US)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0314118-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 10/05/2016<br>(73) Neova Technologies Inc. (CA)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0314382-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/11/2012 |

| | |
|---|---|
| | (73) Aluminium Pechiney (FR)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0314599-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/03/2015<br>(73) AVENT, INC. (US)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0314631-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/04/2018<br>(73) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0318265-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/05/2013<br>(73) Sorbecon Consultants Inc. (CA) ; OPW Enterprises Inc. (CA)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0403977-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 07/07/2015<br>(73) Intier Automotive Closures S.p.A. (IT)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0414297-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/12/2018<br>(73) AMINO JAPAN CO., LTD. (JP) ; TOMOE FOOD RESEARCH CO., LTD. (JP)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0414532-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/06/2018<br>(73) Astrazeneca AB (SE)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0502793-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/12/2015 |

| | |
|---|---|
| | (73) Sintex Industrial de Plásticos Ltda (BR/SC)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0503754-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 12/04/2016<br>(73) Merck Patent Gesellschaft MIT Beschrankter Haftung (DE)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0504275-5 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/01/2013<br>(73) J2M INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PORTÕES LTDA (BR/SP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0512994-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/12/2017<br>(73) Pepperl & Fuchs (DE)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0513048-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/10/2015<br>(73) IMERYS KAOLIN, INC. (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0515456-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/06/2016<br>(73) Sylvain Rakotoarison (FR)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0602272-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/08/2020<br>(73) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A - IPT (BR/SP) ; BRASKEM S.A. (BR/BA)<br>Pagar restauração. |
| **(11) PI 0603815-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 19/07/2016 |

| | |
|---|---|
| | (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (US)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0615585-5 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 09/10/2018<br>(73) RICOH COMPANY, LTD. (JP)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0616931-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/01/2018<br>(73) THE COCA-COLA COMPANY (US) ; EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0617370-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/05/2016<br>(73) Evonik Degussa Gmbh (DE)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0702952-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/11/2018<br>(73) INVENTIO AKTIENGESELLSCHAFT (CH)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 0704565-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 06/02/2018<br>(73) Marcio Abud Marcelino (BR/SP) ; Ederaldo Godoy Junior (BR/SP) ; EDSON MARTINS DA SILVA (BR/SP) ; MAIKON VITOR ARTUZI SANDRINI (BR/SP)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 0715333-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/01/2019<br>(73) The Coca-Cola Company (US)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 0811813-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. |

| | |
|---|---|
| | (45) 24/04/2019<br>(73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) PI 0816759-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 23/07/2019<br>(73) The Powerwise Group, INC. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) PI 0903310-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/03/2018<br>(73) Deere & Company (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) PI 0903405-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 30/07/2019<br>(73) MCNEIL-PPC, INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) PI 0903896-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/09/2020<br>(73) The Quaker Oats Company (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) PI 0904780-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 30/05/2017<br>(73) PETROCOQUE S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) PI 0916218-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/11/2018<br>(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) PI 0918654-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/04/2018 |

| | |
|---|---|
| | (73) BDI- BIOENERGY INTERNATIONAL AG (AT)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) PI 9711504-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/10/2010<br>(73) IMERYS KAOLIN, INC. (US)<br>Referente à 23ª anuidade. |
| **(11) PI 9712073-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/06/2013<br>(73) President and Fellows of Harvard College (US)<br>Referente à 23ª anuidade. |
| **(11) PI 9811574-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 30/11/2010<br>(73) ALCON, INC. (CH)<br>Referente à 22ª anuidade. |
| **(11) PI 9812471-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/12/2011<br>(73) Qualcomm Incorporated (US)<br>Referente à 22ª anuidade. |
| **(11) PI 9904200-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/09/2010<br>(73) General Motors do Brasil Ltda. (BR/SP)<br>Referente à 21ª anuidade. |

## Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção

### Código 22.2 - Petição Não Conhecida

Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) BR 20 2014 016577-6 Y1**

Código 22.2 - Petição Não Conhecida
(45) 19/11/2019
(73) WANDERLEY MARQUES (BR/MG)
Não conhecida a petição nº 870200125439 de 05/10/2020, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não tem fundamentação legal.

## Código 22.23 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(11) PI 0211263-9 B1**

Código 22.23 - Republicação
(45) 02/10/2018
(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)
INPI nº 52402.008590/2020-41 @ Origem: 4ª VARA FEDERAL CÍVEL DA SJDF (TRF1 Processo Nº: 1043634-48.2020.4.01.3400@ SUBJUDICE @ Autor: NOKIA TECHNOLOGIES OY @ Réu(s): LENOVO TECNOLOGIA BRASIL LTDA. E INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL ? INPI

## Código Anuidade de Patente

### Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da retribuição anual especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da retribuição anual no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do art. 87 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) PI 0700293-9 B1**

Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual
(45) 02/10/2018
(73) Aloisio Ferreira de Mello (BR/PR) ; João Dauricio Filho (BR/SP) ; Ricardo Amaral Gomes (BR/SP)
Complementar 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª e 14ª anuidade(s), bem como da taxa de restauração da 8ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 221300293505, 221507078743, 221507079162, 221602081730, 221701668798, 29409161801013089, 29409161900975180, 29409161919830684, 221507078808, respectivamente.

## Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

### Código 25.1 - Transferência Deferida

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2012 033302-3 A2**

Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 27/12/2012
(66) PI 1105966-4 29/12/2011
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) ; FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS – FUNED (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS – FAPEMIG (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS – UFT (BR/TO)

---

**(21) BR 10 2014 027777-3 A2**

Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 06/11/2014
(71) WENDELL ALVES HOMEM (BR/PR) ; JOSÉ AUGUSTO SCHINCARIOL (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2015 015195-0 A2**

Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 23/06/2015
(71) ARMOR SOLAR POWER FILMS (FR)

---

**(21) BR 10 2016 005915-1 A2**

Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 17/03/2016
(71) FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; ONCOTAG - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA SAÚDE HUMANA LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 015766-0 A2**

Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 24/07/2017
(71) DINAIR RODRIGUES HERERA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 016157-1 A2**

Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 07/08/2018
(71) ANTONIO CARLOS SALMAZO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 008354-9**

Código 25.1 - Transferência Deferida

| | |
|---|---|
| | (22) 25/04/2019<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 017249-5** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 19/08/2019<br>(71) WENDELL ALVES HOMEM (BR/PR) ; JOSÉ AUGUSTO SCHINCARIOL (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 018270-9** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/09/2019<br>(71) WENDELL ALVES HOMEM (BR/PR) ; JOSÉ AUGUSTO SCHINCARIOL (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 020938-0** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 04/10/2019<br>(71) ELIZABETH FERREIRA DOS SANTOS (BR/GO) |
| **(21) BR 11 2012 001536-2 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/06/2010<br>(71) 3M CANADA COMPANY (CA) |
| **(21) BR 11 2012 002138-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/07/2010<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2012 004767-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 06/08/2010<br>(71) NEUMAYER TEKFOR ENGINEERING GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 006019-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/09/2010<br>(71) UNION CARBIDE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2012 006044-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 16/09/2010<br>(71) SINTEF TTO (NO) |
| **(21) BR 11 2012 006057-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/09/2010<br>(71) SUN PATENT TRUST (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 006971-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/09/2010<br>(71) INTERDIGITAL CE PATENT HOLDINGS (FR) |
| **(21) BR 11 2012 007264-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/09/2010<br>(71) SOUNDMED, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2012 008244-2 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 07/10/2010<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) |
| **(21) BR 11 2012 013462-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/11/2010<br>(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABILISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| **(11) BR 11 2012 013813-8 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/12/2010<br>(45) 17/03/2020<br>(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2012 017701-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 04/02/2011<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) |
| **(21) BR 11 2012 020135-2 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/02/2010<br>(71) GEMALTO SA (FR) |
| **(21) BR 11 2012 020147-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/01/2011<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2012 020486-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2011<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) |
| **(21) BR 11 2012 021872-7 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/02/2011<br>(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL) ; PHILIPS LIGHTING NORTH AMERICA CORPORATION (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 026772-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/03/2011<br>(71) SMS GROUP S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2013 002870-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/06/2011<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2013 003437-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/01/2012<br>(71) SUN PATENT TRUST (US) |
| **(21) BR 11 2013 010383-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/10/2011<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2013 013673-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/12/2011<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 11 2013 028038-7 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/05/2012<br>(71) ALCON INC. (CH) |
| **(21) BR 11 2014 009232-0 A8** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 16/10/2012<br>(71) HMI LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2014 031847-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/11/2013<br>(71) ROCKETHEART TECHNOLOGY CO. LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2015 028195-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/05/2014<br>(71) MATTHEWS INTERNATIONAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2016 011569-4 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 19/11/2014<br>(71) UBE INDUSTRIES, LTD. (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 016151-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/12/2014<br>(71) GUARDIAN EUROPE S.A.R.L. (LU) |
| **(21) BR 11 2016 022466-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/07/2014<br>(71) VOICEAGE EVS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 028283-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2015<br>(71) YORK POTASH LTD. (GB) |
| **(21) BR 11 2016 028299-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2015<br>(71) YORK POTASH LTD. (GB) |
| **(21) BR 11 2017 004095-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/08/2015<br>(71) MATTHEWS INTERNATIONAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 026326-2 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/06/2016<br>(71) KARL MAYER R&D GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 022255-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 26/04/2018<br>(71) I4F LICENSING NV (BE) |
| **(21) BR 11 2019 023716-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/05/2018<br>(71) TOWER IPCO COMPANY LIMITED (IE) ; I4F LICENSING NV (BE) |
| **(21) BR 11 2020 000578-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/07/2018<br>(71) GALAPAGOS NV (BE) |
| **(11) BR 20 2012 013254-6 Y1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2012<br>(45) 24/12/2019<br>(71) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 20 2015 026550-1 Y1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 20/10/2015<br>(45) 26/05/2020<br>(71) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2016 026539-3 U2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/11/2016<br>(71) JP OPTICAL PTE LTD (TW) |
| **(21) BR 20 2017 013252-3 U2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 20/06/2017<br>(71) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |
| **(11) MU 8602212-1 Y1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 04/10/2006<br>(45) 18/04/2017<br>(73) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |
| **(11) MU 8602783-2 Y1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/12/2006<br>(45) 24/05/2016<br>(73) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |
| **(11) MU 8801723-0 Y1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/07/2008<br>(45) 22/08/2017<br>(73) CARIMBOS NYKON INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI (BR/SC) |
| **(11) MU 9102029-8 Y1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/07/2011<br>(45) 06/02/2018<br>(73) CARIMBOS NYKON INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI (BR/SC) |
| **(11) PI 0000246-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 02/02/2000<br>(45) 03/11/2010<br>(73) ALCON INC. (CH) |
| **(21) PI 0518066-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida |

| | |
|---|---|
| | (22) 28/10/2005<br>(71) Hueck Folien G E S M.B.H (AT) ; OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(11) PI 0616973-2 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/09/2006<br>(45) 11/12/2018<br>(71) ALCON INC. (CH) |
| **(11) PI 0621556-4 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/08/2006<br>(45) 29/09/2020<br>(71) GNOSIS SPA (IT) |
| **(21) PI 0705770-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 26/04/2007<br>(71) INCESA-INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA. (BR/SP) |
| **(21) PI 0707589-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/02/2007<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 0712657-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/06/2007<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(11) PI 0718143-4 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 31/10/2007<br>(45) 06/02/2018<br>(73) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(11) PI 0719827-2 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/10/2007<br>(45) 22/01/2019<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 0720348-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 03/10/2007<br>(71) TV GUIDE, INC. (US) |
| **(11) PI 0812055-2 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/05/2008<br>(45) 25/06/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 0812417-5 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/06/2008<br>(71) NOXELL CORPORATION (US) |
| **(11) PI 0813542-8 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/07/2008<br>(45) 15/01/2019<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 0814691-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/07/2008<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 0817959-0 A8** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/10/2008<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 0906851-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/01/2009<br>(71) ASPIAIR GMBH (DE) |
| **(21) PI 0912041-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/05/2009<br>(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) PI 0912046-7 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/05/2009<br>(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) PI 0912608-2 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 15/05/2009<br>(71) NEUMAYER TEKFOR ENGINEERING GMBH (DE) |
| **(11) PI 0918744-8 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 15/09/2009<br>(45) 15/05/2018<br>(73) NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION (JP) |
| **(21) PI 0920770-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/10/2009 |

| | |
|---|---|
| | (71) FP MARANGONI INC. (CA) |
| **(21) PI 0921211-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 15/10/2009<br>(71) ARCONIC TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) PI 0923553-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/12/2009<br>(71) WING WIN CONSULTING LIMITED (GB) |
| **(21) PI 1006626-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/04/2010<br>(71) RAPTOR PHARMACEUTICALS INC. (US) |
| **(21) PI 1007424-4 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/01/2010<br>(71) SUN PATENT TRUST (US) |
| **(21) PI 1007498-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/01/2010<br>(71) IMPLANTICA PATENT LTD. (MT) |
| **(21) PI 1007510-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/01/2010<br>(71) SUN PATENT TRUST (US) |
| **(21) PI 1011641-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 07/05/2010<br>(71) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR) |
| **(21) PI 1012239-7 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/03/2010<br>(71) OL2, INC. (US) |
| **(21) PI 1012243-5 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/03/2010<br>(71) OL2, INC. (US) |
| **(21) PI 1012779-8 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 20/05/2010<br>(71) MARS, INCORPORATED (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1014609-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/06/2010<br>(71) Bridgestone Corporation (JP) |
| **(21) PI 1016250-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/06/2010<br>(71) TV GUIDE, INC. (US) |
| **(11) PI 1103143-3 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2011<br>(45) 08/05/2018<br>(73) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |
| **(11) PI 1103145-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 01/06/2011<br>(45) 15/05/2018<br>(73) KTRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |

## Código 25.2 - Transferência Indeferida

Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2019 013549-2**

Código 25.2 - Transferência Indeferida

(22) 28/06/2019

(71) MARCELO GUIMARÃES (BR/SP)

## Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2012 007146-0 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 29/03/2012
(71) VETCO GRAY, LLC (US)

---

**(21) BR 10 2012 007777-9 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 04/04/2012
(71) VETCO GRAY, LLC (US)

---

**(21) BR 10 2012 031233-6 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 07/12/2012
(71) VETCO GRAY, LLC (US)

---

**(21) BR 10 2013 016642-1 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 27/06/2013
(71) VETCO GRAY, LLC (US)

---

**(21) BR 10 2015 014306-0 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 17/06/2015
(71) VISIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 001167-1 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 19/01/2016
(71) HK. INNO.N CORPORATION (KR)

---

**(21) BR 11 2012 005448-1 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 10/09/2010
(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2012 007752-0 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 07/10/2009
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2012 008995-1 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 08/10/2010
(71) ATI PROPERTIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2012 010707-0 A2**
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

| | |
|---|---|
| | (22) 02/11/2010<br>(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2012 018468-7 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 02/12/2010<br>(71) NINESTAR CORPORATION (CN) |
| **(21) BR 11 2012 024755-7 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 15/03/2011<br>(71) UPL LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2013 002456-9 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 20/07/2011<br>(71) SUMITOMO RIKO COMPANY LIMITED (JP) |
| **(11) BR 11 2013 015751-8 B1** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 01/12/2011<br>(45) 20/10/2020<br>(71) MAHLE BEHR GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2013 018271-7 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 21/02/2011<br>(71) ZODIAC AEROTECHNICS (FR) |
| **(21) BR 11 2014 022006-9 A8** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/02/2013<br>(71) ENERPAC TOOL GROUP CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2014 032660-6 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 29/06/2012<br>(71) EQUINOR ENERGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2015 001200-0 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 19/07/2013<br>(71) ENERPAC TOOL GROUP CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2015 008312-9 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 16/10/2012<br>(71) EQUINOR ENERGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2015 011261-7 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 31/10/2013 |

| | |
|---|---|
| | (71) VETCO GRAY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 012045-8 A8** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 26/11/2012<br>(71) EQUINOR ENERGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2015 014231-1 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 11/12/2013<br>(71) VETCO GRAY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 016841-8 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 14/01/2014<br>(71) ENERPAC TOOL GROUP CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2016 030342-3 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 23/06/2015<br>(71) ENERPAC TOOL GROUP CORP. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026470-6 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 08/06/2016<br>(71) RAQUALIA PHARMA INC (JP) ; HK. INNO.N CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2019 005505-3 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 20/09/2017<br>(71) HK. INNO.N CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2019 013098-5 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 26/12/2017<br>(71) HK. INNO.N CORPORATION (KR) |
| **(11) PI 0720008-0 B1** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 07/12/2007<br>(45) 26/02/2019<br>(71) Behr France Rouffach SAS (FR) ; MAHLE BEHR GMBH & CO. KG (DE) ; MAHLE BEHR USA INC. (US) |
| **(21) PI 0920547-0 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 09/10/2009<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 0923132-3 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 28/12/2009 |

| | |
|---|---|
| | (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 0923398-9 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 25/12/2009<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 0923632-5 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 26/06/2009<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 1008391-0 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 20/01/2010<br>(71) Salzgitter Mannesmann Line Pipe Gmbh (DE) ; EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) PI 1009094-0 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 09/03/2010<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 1011191-3 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 12/07/2010<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) PI 1013732-7 A2** | Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida<br>(22) 13/05/2010<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |

## Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida

Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 11 2020 003409-6 A2**

Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida

(22) 22/08/2018

(71) EUPHORIA RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD (IL)

Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 870200040628 de 27/03/2020, em virtude do pedido já estar em nome do interessado.

## Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 000174-0 A2** | Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência<br>(22) 06/07/2018<br>(71) CJ HEALTHCARE CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 20 2014 015504-5 U2** | Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência<br>(22) 24/06/2014<br>(71) R.C.O. INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA (BR/SP) |

## Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 009699-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 23/04/2014<br>(71) S.T.C. SILICONE TÉCNICO COMPOSTO LTDA (BR/SP) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC- UFABC (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 025948-1 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 17/10/2014<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 10 2014 028989-5 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 20/11/2014<br>(71) JUAREZ SOUZA DE OLIVEIRA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 009165-4 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 08/05/2020<br>(71) INSTITUTO NACIONAL DE PROCESSAMENTO DE EMBALAGENS VAZIAS - INPEV (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 001413-7 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 20/07/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 002434-5 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 02/08/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 007490-3 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 30/09/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 007924-7 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 04/10/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 008008-3 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 07/10/2010<br>(71) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 009111-5 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 19/10/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 009113-1 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 16/09/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 009116-6 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 14/10/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 010166-8 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 20/10/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 012543-5 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 28/10/2010<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2012 016538-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 05/01/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2012 020878-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 02/02/2011<br>(71) EMD MILLIPORE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2012 024843-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 29/03/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 004372-5 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 10/08/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 004380-6 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 24/08/2011<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2013 008523-1 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/10/2011<br>(71) XCOVERY HOLDINGS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 001430-2 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 23/07/2012<br>(71) PACYLEX PHARMACEUTICALS INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2014 016250-6 A8** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 27/12/2012<br>(71) COBRATEX (FR) |
| **(21) BR 11 2014 017497-0 A8** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 17/01/2013<br>(71) MALLINCKRODT NUCLEAR MEDICINE LLC (US) |
| **(21) BR 11 2014 029200-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 15/05/2013<br>(71) JUPENG BIO SA (CH) |
| **(21) BR 11 2015 001844-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 29/07/2013<br>(71) ENGENDER TECHNOLOGIES LIMITED (NZ) |
| **(21) BR 11 2015 006775-1 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 11/10/2013<br>(71) MANCHESTER COPPER PRODUCTS,LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 008248-3 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 11/10/2013<br>(71) MANCHESTER COPPER PRODUCTS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 009607-7 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 30/10/2013<br>(71) PACYLEX PHARMACEUTICALS INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2015 020368-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 19/02/2014<br>(71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD (AU) ; DAIRY AUSTRALIA LIMITED (AU) |
| **(21) BR 11 2016 000801-4 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 07/07/2014 |

| | |
|---|---|
| | (71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 024813-9 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 25/04/2014<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2017 008526-7 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 26/01/2015<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2017 025386-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 27/05/2016<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2019 010422-4 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 08/12/2017<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 003524-6 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 23/08/2018<br>(71) RE MAGO HOLDING LTD (GB) |
| **(21) BR 12 2019 000729-2 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 09/09/2004<br>(62) PI 0414222-5 09/09/2004<br>(71) GERON CORPORATION (US) |
| **(21) BR 12 2020 000816-4 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 14/01/2011<br>(62) BR 11 2012 018287-0 14/01/2011<br>(71) ABB SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) PI 0819149-2 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 29/10/2008<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US) |
| **(21) PI 0913384-4 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 04/06/2009<br>(71) GW PHARMA LIMITED (GB) |
| **(21) PI 0913757-2 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 17/09/2009 |

| | |
|---|---|
| | (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) PI 0914227-4 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 18/06/2009<br>(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US) |
| **(21) PI 0914305-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 18/06/2009<br>(71) XCOVERY HOLDINGS, INC. (US) |
| **(21) PI 0917064-2 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 27/11/2009<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) PI 1001142-0 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 15/04/2010<br>(71) FÁBIO FRANCISCO LUIZ (BR/SP) |
| **(21) PI 1006355-2 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 04/03/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) PI 1009020-7 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 07/06/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |

## Código 25.12 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2012 014323-9 A2** | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 17/12/2010<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) ; MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)<br>Anulada a publicação código 25.1 na RPI nº 2452 de 02/01/2018 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2012 014324-7 A2** | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 17/12/2010<br>(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) ; MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)<br>Anulada a publicação código 25.1 na RPI nº 2452 de 02/01/2018 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 20 2016 014242-9 U2** | Código 25.12 - Publicação Anulada<br>(22) 17/06/2016<br>(71) PLAYMOVE INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SC)<br>Anulada a publicação código 25.1 na RPI nº 2596 de 06/10/2020 por ter sido indevida. |

## Código Códigos para Trâmite Prioritário

### Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 021269-6 A2** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 03/10/2017 |
| **(21) BR 10 2017 028540-5 A2** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 28/12/2017 |
| **(21) BR 10 2020 007311-7** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 13/04/2020 |
| **(21) BR 11 2020 020726-8** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 18/09/2018 |
| **(21) BR 20 2019 002066-6 U2** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 01/02/2019 |
| **(21) BR 20 2019 002073-9 U2** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 01/02/2019 |
| **(21) BR 20 2019 026555-3** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 13/12/2019 |
| **(21) BR 20 2020 005405-3** | Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso<br>(22) 18/03/2020 |

## Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante de depositante MEI, ME ou EPP para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 073612-4 A2** | Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP<br>(22) 16/11/2018 |
| **(21) BR 20 2019 023908-0** | Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP<br>(22) 13/11/2019 |
| **(21) BR 20 2019 025185-4** | Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP<br>(22) 28/11/2019 |
| **(21) BR 20 2019 025187-0** | Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP<br>(22) 28/11/2019 |
| **(21) BR 20 2019 025190-0** | Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP<br>(22) 28/11/2019 |
| **(21) BR 20 2020 006711-2** | Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP<br>(22) 02/04/2020 |

## Código 28.10.11 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 019149-0 A2** | Código 28.10.11 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde<br>(22) 16/09/2019 |
| **(21) BR 10 2020 007224-2** | Código 28.10.11 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde<br>(22) 10/04/2020 |
| **(21) BR 20 2016 019758-4 U2** | Código 28.10.11 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde<br>(22) 25/08/2016 |

## Código 28.10.12 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia para tratamento de saúde

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de tecnologia para tratamento de saúde para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 019867-0** | Código 28.10.12 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia para tratamento de saúde<br>(22) 28/09/2020 |

## Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH

Notifica o requerimento de trâmite prioritário para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 007645-0 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 13/10/2017 |
| **(21) BR 11 2019 017755-8 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 28/02/2018 |
| **(21) BR 11 2020 003591-2 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 24/08/2018 |
| **(21) BR 11 2020 018841-7** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH |

(22) 08/03/2019

## Código 28.20 - Petição de trâmite prioritário não conhecida

Notifica que a petição apresentada não foi conhecida com base nos motivos descritos.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 021269-6 A2** | Código 28.20 - Petição de trâmite prioritário não conhecida<br>(22) 03/10/2017<br>A petição nº 870200128161, de 09/10/20, não é conhecida, pois o requerente não é legitimado para requerer o trâmite prioritário pelo motivo pleiteado, conforme estipulado pelo art. 4º, inciso I, cc. art. 5º, parágrafo único, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 20 2019 000373-7 U2** | Código 28.20 - Petição de trâmite prioritário não conhecida<br>(22) 08/01/2019<br>A petição nº 870200102630, de 15/08/20, não foi conhecida, pois o processo de patente já possui prioridade de tramitação admitida e publicada na RPI nº 2598, de 20/10/20, incidindo no caso descrito no inciso II do art. 22 da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |

## Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário

Notifica os requisitos formais para trâmite prioritário que não foram atendidos. O requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias para sanear as irregularidades apontadas através do código de serviço 206, descrição do objeto: “cumprimento do exame formal para trâmite prioritário”.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 073612-4 A2** | Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário<br>(22) 16/11/2018<br>Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº 870200125271, de 05/10/20, atender as condições formais, o interessado deve cumprir ao disposto no art. 3º, inciso II (pagamento do requerimento de exame técnico), da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20, e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de inadmissão. |
| **(21) BR 10 2020 007311-7** | Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário<br>(22) 13/04/2020<br>Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº |

870200122588, de 29/09/20, atender as condições formais, o interessado deve cumprir ao disposto no art. 3, incisos I e II, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20, e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de inadmissão.

**(21) BR 20 2019 026555-3**

Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário
(22) 13/12/2019
Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº 870200123819, de 01/10/20, atender as condições formais, o interessado deve cumprir ao disposto no art. 3º, incisos I e II, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20, e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de inadmissão.

**(21) BR 20 2020 005405-3**

Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário
(22) 18/03/2020
Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº 870200123816, de 01/10/20, atender as condições formais, o interessado deve cumprir ao disposto no art. 3º, incisos I e II, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20, e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de inadmissão.

## Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.

Notifica que as condições formais para o trâmite prioritário dos processos listados foram atendidas, mas é necessário confirmar a tecnologia. A admissão do trâmite prioritário condiciona-se a confirmação de que a tecnologia atende a legislação específica.

**(21) BR 10 2019 019149-0 A2**

Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.
(22) 16/09/2019
A petição nº 870200125760, de 05/10/20, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20.

**(21) BR 10 2020 007224-2**

Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.
(22) 10/04/2020

| | |
|---|---|
| | A petição nº 870200127048, de 08/10/20, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 10 2020 019867-0** | Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.<br>(22) 28/09/2020<br>A petição nº 870200126133, de 06/10/20, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 20 2016 019758-4 U2** | Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.<br>(22) 25/08/2016<br>A petição nº 870200125498, de 05/10/20, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |

## Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

Notifica a admissão do trâmite prioritário ao processo de patente em toda a esfera administrativa do INPI.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2015 002534-3 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 05/02/2015<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870160048699, de 01/09/16, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2593, de 15/09/20, foi cumprida através da petição nº 870200126116, de 06/10/20, atendendo ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 10 2017 010891-0 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 24/05/2017 |

| | |
|---|---|
| | Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200121705, de 28/09/20, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 10 2017 015566-8 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 20/07/2017<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200121710, de 28/09/20, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 10 2019 004147-1 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 28/02/2019<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200124402, de 02/10/20, haja vista que atende ao disposto no art. 20, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 11 2015 008612-8 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 17/10/2013<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200106748, de 25/08/20, haja vista que atende ao disposto no art. 12, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 11 2018 017124-7 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 08/02/2017<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200122779, de 29/09/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2019 002394-1 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 10/08/2017<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200103506, de 18/08/20, haja vista que atende ao disposto no art. 12, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 11 2019 003162-6 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 29/09/2017<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200124022, de 01/10/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2019 003968-6 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 08/09/2017<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123894, |

| | |
|---|---|
| | de 01/10/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2019 006321-8 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 04/09/2017<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123369, de 30/09/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2019 012439-0 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 14/11/2018<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123662, de 30/09/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2019 014677-6 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 19/01/2018<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123702, de 01/10/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2019 024605-3 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 02/06/2017<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123586, de 30/09/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2020 002725-1 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 06/05/2019<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123382, de 30/09/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 11 2020 007434-9 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 10/10/2018<br>Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200123672, de 30/09/20, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução INPI PR nº 252, de 18/10/19, publicada na RPI 2548, de 05/11/19. |
| **(21) BR 20 2019 000373-7 U2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 08/01/2019<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200088072, de 15/07/20, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2586, de 28/07/20, foi |

| | |
|---|---|
| | cumprida, atendendo ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. Apesar de não haver da petição de manifestação sobre cumprimento da exigência para trâmite prioritário através da GRU 206 no prazo estipulado, aproveitaram-se os atos das partes com base no art. 220 da LPI. |
| **(21) BR 20 2019 006494-9 U2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 29/03/2019<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200124723, de 02/10/20, haja vista que atende ao disposto no art. 17, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. Importante destacar que, embora não seja possível relacionar as fotos às empresas notificadas, o vídeo informado pelo link constante na página 9 da petição, foi produzido pela empresa notificada. |
| **(21) BR 20 2019 021083-0** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 07/10/2019<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200122625, de 29/09/20, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |
| **(21) BR 20 2020 007223-0** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 10/04/2020<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200124937, de 02/10/20, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |

## Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido

Notifica que requerimento de trâmite prioritário dos processos listados não foi admitido pelos motivos descritos.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2018 002220-8 U2** | Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido<br>(22) 01/02/2018<br>Não foi admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870200089560, de 20/07/20, haja vista que não atendeu à exigência formulada na RPI nº 2587, de 04/08/20, no prazo estipulado no art. 22, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. |