INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

# Revista da Propriedade Industrial

**Nº 2755**
**24 de Outubro de 2023**

# Patentes

**Seção VI**

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

**Luiz Inácio Lula da Silva**

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

**Geraldo José Rodrigues Alckmin Filho**

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente

Julio Cesar Castelo Branco Reis Moreira

---

**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 Gesetz Nr. 5.648 vom 11. Dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum, eines Organs des Bundesministeriums für Wirtschaft der Bundesrepublik Brasilien, welches Amtsblatt alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragunsverträge von Technologie und Computerprogrammen als Urheberrecht, veröffentlicht.**

---

# 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 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido ..... 9
Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico ..... 18
Código 121 - Exigência ..... 20
Código 130 - Recurso Prejudicado ..... 22
Código 131 - Recurso Não Conhecido ..... 24
Código 135 - Publicação Anulada ..... 25
Código 141 - Notificações Diversas ..... 26
**Código Presidência - Nulidade** ..... **27**
Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente ..... 27
Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente ..... 28
Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente ..... 29
Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente ..... 30
Código 214 - Notificações Diversas ..... 31
**Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito** ..... **32**
Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida ..... 32
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional ..... 108
Código 1.3.2 - Publicação Anulada ..... 166
Código 1.3.4 - Decisão Anulada ..... 167
Código 1.5 - Exigências Diversas ..... 168
Código 1.5.3 - Exigência Anulada ..... 172
**Código Depósito** ..... **173**
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado ..... 173
Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado ..... 186
Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar ..... 189
Código 2.6 - Publicação Anulada ..... 204
Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido ..... 206
**Código Publicação do Pedido** ..... **230**
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado ..... 230
Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada ..... 264
Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente ..... 269
Código 3.7 - Publicação Anulada ..... 270
Código 3.8 - Retificação ..... 271
**Código Pedido de Exame** ..... **275**
Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI ..... 275
**Código Exigências Técnicas e Formais** ..... **277**
Código 6.1 - Exigência Técnica ..... 277
Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015 ..... 287
Código 6.7 - Outras Exigências ..... 288
Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes ..... 290
**Código Ciência de Parecer** ..... **319**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico ..... 319
**Código Anuidade do Pedido** ..... **331**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI ..... 331
Código 8.7 - Restauração ..... 343
Código 8.8 - Despacho Anulado ..... 344
Código 8.10 - Republicação ..... 345
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento ..... 346
**Código Decisão** ..... **368**
Código 9.1 - Deferimento ..... 368
Código 9.1.2 - Publicação Anulada ..... 405

Código 9.1.3 - Republicação....406
Código 9.1.4 - Retificação....407
Código 9.2 - Indeferimento....409
Código 9.2.1 - Decisão Anulada....429
Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento....430
**Código Arquivamento....436**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI....436
Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI....452
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI....457
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI....464
Código 11.5 - Arquivamento - Art. 34 da LPI....466
Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI....467
Código 11.13 - Despacho Anulado....468
Código 11.14 - Publicação Anulada....469
Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI....470
Código 11.20 - Manutenção do arquivamento....471
**Código Recurso....472**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento....472
Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento....478
**Código Outros Referentes a Despachos....479**
Código 15.7 - Petição não Conhecida....479
Código 15.10 - Mudança de Natureza....480
Código 15.11 - Alteração de Classificação....481
Código 15.21 - Numeração Anulada....482
Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida....485
Código 15.22.1 - Devolução de Prazo Negada....486
Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”....487
Código 15.35 - Atualização de informações no portal....488
Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido....489
**Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção....492**
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção....492
Código 16.3 - Retificação....564
**Código Nulidade Administrativa....568**
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa....568
**Código Notificação de Decisão Judicial....570**
Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial....570
**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção....571**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI....571
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI....572
Código 21.8 - Despacho Anulado....590
**Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção....591**
Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente....591
**Código Anuidade de Patente....602**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI....602
**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....644**
Código 25.1 - Transferência Deferida....644
Código 25.3 - Transferência em Exigência....654
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida....655
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida....656
Código 25.12 - Publicação Anulada....657
Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus....658
**Código Códigos para Trâmite Prioritário....659**
Código 28.10.23 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de usuário anterior de tecnologia....659
Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH....659
Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário....661
Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido....661

## Código Presidência - Recurso

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

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 000541-2 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 13/07/2017<br>(71) GOOGLE 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) BR 12 2020 005235-0 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 15/08/2008<br>(62) PI 0815227-6 15/08/2008<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)<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 0721871-0 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 05/12/2007<br>(71) ARACLON BIOTECH S.L. (ES)<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 1103881-0 A2** | Código 100 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido<br>(22) 12/08/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC (BR/SP) ; INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT (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]

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

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2012 007735-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 04/04/2012<br>(71) HELIBOMBAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA. (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2012 007959-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 05/04/2012<br>(71) Rio Grande Energia S.A. (BR/RS) ; Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação (BR/RJ) ; Fundação Para Inovações Tecnológicas (BR/SP) ; Fundação Para Fundações Tecnológicas (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2012 023230-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 14/09/2012<br>(71) Dow Agrosciences LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2016 021278-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 15/09/2016<br>(71) MIXTY EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA-ME (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2017 012557-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 13/06/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) UPL LIMITED (IN)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2018 072438-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 31/10/2018<br>(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2019 024506-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 21/11/2019<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; BLOCOS E PAVERS - ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA ME (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2020 012231-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 17/06/2020<br>(71) ARMINDO LUIZ HANUSCH (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2020 012233-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 17/06/2020<br>(71) ARMINDO LUIZ HANUSCH (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 10 2021 008983-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 07/05/2021<br>(71) DPR TELECOMUNICAÇÕES LTDA (BR/SP) ; FABRI INDÚSTRIA COM. LTDA. (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2012 028663-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 12/05/2011<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2013 004755-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 22/08/2011<br>(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US) ; AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH (SG)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2013 029932-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 21/05/2012<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2013 033249-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 22/06/2011<br>(71) METSO POWER AB (SE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2014 025588-1 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 31/05/2013<br>(71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2015 005078-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 10/07/2013<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2019 015984-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 29/01/2018<br>(71) THE JOHN FRANCIS HAMMOND, JR. REVOCABLE TRUST DATED MARCH 13, 2020 (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 11 2020 012356-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 14/12/2018<br>(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 12 2020 010457-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/03/2009<br>(62) PI 0911650-8 06/03/2009<br>(71) CAREGEN CO., LTD. (KR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) BR 12 2021 004164-4 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 30/12/2011<br>(62) BR 11 2013 017305-0 30/12/2011<br>(71) THE CLIMATE CORPORATION (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido. [111] |
| **(21) MU 9000509-0 U2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 22/01/2010<br>(71) Emerson Savaris (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) MU 9001381-6 U2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 06/04/2010<br>(71) Pegmatech - Especialidades Tecnológicas Ltda (BR/PB) ; Bentonisa - Bentonita do Nordeste SA (BR/PB)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) MU 9100860-3 U2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 26/04/2011<br>(71) DENISE STRAKE (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) MU 9101764-5 U2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 08/08/2011<br>(71) Anderson Lemes Barela (BR/PR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) MU 9102904-0 U2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 07/11/2011<br>(71) Victor Geraldo Esper Júnior (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0408101-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 03/03/2004<br>(71) Flexsys, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0715017-2 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 19/09/2007<br>(71) AMGEN INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0719815-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 03/10/2007<br>(71) Monsanto Technology LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0801468-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 12/05/2008<br>(71) ALCON INC. (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0811320-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 22/05/2008<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0814692-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 10/07/2008 |

| | |
|---|---|
| | (71) Basf SE (DE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0815046-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 31/07/2008<br>(71) BASF ENZYMES, LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0822397-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 28/03/2008<br>(71) Chyna LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0901909-0 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 25/06/2009<br>(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0903343-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 10/09/2009<br>(71) METALÚRGICA SEMEATO LTDA. (BR/RS)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0906559-8 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 30/01/2009<br>(71) ALLNEX BELGIUM, S.A. (BE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido. [111] |
| **(21) PI 0914064-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 07/10/2009<br>(71) CEVA SANTE ANIMALE S.A. (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0916932-6 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 31/07/2009<br>(71) THOMSON REUTERS ENTERPRISE CENTRE GMBH (CH)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0917054-5 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 20/10/2009<br>(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0917400-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 09/10/2009<br>(71) ENCAPSYS, LLC (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0918024-9 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 11/08/2009<br>(71) HID GLOBAL CID SAS (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 0922190-5 A8** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento |

| | |
|---|---|
| | do pedido<br>(22) 19/11/2009<br>(71) Pepsico, Inc (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 1000319-3 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 17/02/2010<br>(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 1004511-2 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 19/11/2010<br>(71) L'OREAL (FR)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |
| **(21) PI 1107145-1 A2** | Código 111 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido<br>(22) 29/12/2011<br>(71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORP (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111] |

## 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 10 2019 023916-6 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 13/11/2019
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) BR 10 2022 013602-5 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 07/07/2022
(71) OMEGA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SC)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) BR 12 2019 009800-0 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 05/08/2010
(62) BR 11 2012 002344-6 05/08/2010
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) BR 12 2020 003269-3 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 14/02/2014
(62) BR 11 2015 004562-6 14/02/2014
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

---

**(21) BR 12 2020 010037-0 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico
(22) 21/12/2007
(62) PI 0722082-0 21/12/2007
(71) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC. (US)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

| | |
|---|---|
| **(21) PI 0716971-0 A2** | Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br>(22) 11/09/2007<br>(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120] |
| **(21) PI 0716992-2 A2** | Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br>(22) 11/09/2007<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)<br>Recorrente: O depositante.<br>Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120] |
| **(21) PI 0722082-0 A8** | Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico<br>(22) 21/12/2007<br>(71) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC. (US)<br>Recorrente: O depositante.<br>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) BR 10 2016 012501-4 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 01/06/2016
(71) NEWALR&D LTD (GB)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]

---

**(21) BR 11 2021 026868-5 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 03/07/2020
(71) INCITEC FERTILIZERS PTY LIMITED (AU)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]

---

**(21) BR 12 2017 002517-1 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 08/12/2010
(62) BR 11 2012 015773-6 08/12/2010
(71) EUREKA! AGRESEARCH (VIC) PTY LTD (AU)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]

---

**(21) PI 0719394-7 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 06/12/2007
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) ; UBE INDUSTRIES, LTD. (JP)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]

---

**(21) PI 0719398-0 A2**

Código 121 - Exigência
(22) 06/12/2007
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) ; UBE INDUSTRIES, LTD. (JP)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]

# Código 130 - Recurso Prejudicado

**(21) BR 10 2013 022600-9 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado
(22) 04/09/2013
(71) JASON INTERNATIONAL, INC. (US)
Prejudicado o recurso publicado na RPI 2627 de 11/05/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2754 de 17/10/2023. [130]

---

**(21) BR 11 2012 004695-0 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado
(22) 02/09/2010
(71) Hyprotek, Inc. (US)
Prejudicado o recurso publicado na RPI 2613 de 02/02/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2754 de 17/10/2023. [130]

---

**(21) BR 11 2012 004802-3 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado
(22) 02/09/2010
(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)
Prejudicado o recurso publicado na RPI 2581 de 23/06/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2754 de 17/10/2023. [130]

---

**(21) BR 11 2014 010434-4 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado
(22) 04/09/2012
(71) PPG IN DUSTRIES OHIO INC (US)
Prejudicado o recurso publicado na RPI 2584 de 14/07/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2754 de 17/10/2023. [130]

---

**(21) BR 11 2016 004784-2 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado
(22) 05/09/2014
(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)
Prejudicado o recurso publicado na RPI 2678 de 03/05/2022, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2754 de

17/10/2023. [130]

# Código 131 - Recurso Não Conhecido

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 026705-9 A2** | Código 131 - Recurso Não Conhecido<br>(22) 11/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>De acordo com o artigo 219 inciso I da lei 9.279/1996 o recurso de nº 870230090150 de 10/10/2023 é não conhecido por ser intempestivo. [131] |
| **(21) BR 20 2017 024067-9 U2** | Código 131 - Recurso Não Conhecido<br>(22) 08/11/2017<br>(71) DIONE SILVA MACIEL (BR/MG)<br>De acordo com o artigo 219 inciso III da lei 9.279/1996 o recurso de nº 870230089766 de 9/10/2023 é não conhecido porque o valor devido não foi pago. [131] |

# Código 135 - Publicação Anulada

**(21) PI 1016128-7 A2**

Código 135 - Publicação Anulada

(22) 22/04/2010

(71) Bedoukian Research, Inc. (US)

Anulada a publicação código 120 na RPI nº 2753 de 10/10/2023 por ter sido equivocadamente realizada sem constar parecer do colegiado.[135]

## Código 141 - Notificações Diversas

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 60 (noventa) dias desta data acarretará o não conhecimento da petição relacionada.

---

**(21) BR 10 2017 007606-7 A2**

Código 141 - Notificações Diversas

(22) 12/04/2017

(71) UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) ; INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE)

Para que a petição nº 870230087884 de 4/10/2023 possa ser acatada como Recurso contra o Indeferimento, o depositante deverá apresentar o comprovante do pagamento do valor da retribuição devida.[141]

## Código Presidência - Nulidade

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

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2014 024354-2 B1** | Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.<br>(45) 22/02/2022<br>(73) VANGUARD GESTÃO DE ATIVOS INTANGIVEIS LTDA (BR/SP)<br>Requerente da Nulidade: PISANI PLÁSTICOS S.A. Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200] |
| **(11) BR 11 2020 024416-3 B1** | Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.<br>(45) 03/05/2022<br>(73) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GMBH (CH)<br>Requerente da Nulidade: SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200] |
| **(11) BR 12 2018 004413-6 B1** | Código 200 - Processo administrativo de Nulidade conhecido e provido. Declarada a Nulidade da Patente.<br>(45) 14/12/2021<br>(62) BR 11 2016 025367-1 13/05/2015<br>(73) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC. (US)<br>Requerente da Nulidade: RKW SE 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 2017 025617-6 Y1** | Código 201 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, negado provimento. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 04/10/2022<br>(73) CYBELE SCALFO (BR/SP)<br>Requerente da Nulidade: TRAMONTINA TEEC S.A. 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 11 2016 006906-4 B8** | Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 16/03/2021<br>(73) KUHN S.A. (FR)<br>Requerente da Nulidade: 1) METAL WORK PNEUMÁTICA DO BRASIL LTDA 2) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS. Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204] |
| **(11) BR 11 2018 003504-1 B1** | Código 204 - Processo administrativo de Nulidade conhecido, provido parcialmente. Mantida a concessão da Patente.<br>(45) 23/02/2021<br>(73) DIGITROLL KFT. (HU)<br>Requerente da Nulidade:STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204] |

## Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente

A cópia do parecer de intimação 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.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2018 001483-8 B1** | Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente<br>(45) 20/12/2022<br>(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Requerente da Nulidade: LEANDRO DE SOUZA CARVALHO Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205] |
| **(11) BR 11 2019 017191-6 B1** | Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente<br>(45) 10/01/2023<br>(73) HYDAC SYSTEMS & SERVICES GMBH (DE) ; AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG (DE)<br>Requerente da Nulidade: LEANDRO DE SOUZA CARVALHO Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205] |
| **(11) PI 1002303-8 B1** | Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente<br>(45) 24/01/2023<br>(73) Deere & Company (US)<br>Requerente da Nulidade: LEANDRO DE SOUZA CARVALHO Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205] |

# Código 214 - Notificações Diversas

**(11) BR 10 2019 001956-5 B1**

Código 214 - Notificações Diversas
(22) 30/01/2019
(45) 19/07/2022
(71) TÉGULA S.A. (BR/SP)
Requerente da nulidade: CHARLES VIRGILIO SILVADespacho: Para que a petição nº 870230088730 de 6/10/2023 possa ser acatada como Manifestação em grau de Nulidade, o requerente deverá realizar o pagamento do valor da retribuição devida.[214]

## Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

### Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida

O INPI notifica o depositante que a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI) publicou seu pedido internacional na PCT Gazette, nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). O depositante pode ver a publicação WO no sistema internacional de busca PATENTSCOPE® (www.wipo.int/patentscope/en). O INPI também informa que recebeu a petição de requerimento de entrada na fase nacional do PCT. Não é necessário responder a este despacho. O INPI fará, a seguir, o exame de admissibilidade desse requerimento conforme normativo específico em vigor (para analisar se o pedido pode ser aceito). O pedido de patente depositado via PCT deve atender aos prazos e às determinações dos Artigos 22 e 39 do PCT, além dos normativos específicos em vigor no INPI. Caso isso não aconteça, o INPI poderá notificar a retirada do pedido internacional em relação ao Brasil. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte a página do PCT ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 020317-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04R 17/00 (2006.01), H04R 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/084935 de 01/04/2022<br>(87) WO 2023/184515 de 05/10/2023 |
| **(21) BR 11 2023 020876-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 GR 20210100276<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/00 (2023.01), H04L 27/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/022833 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/225667 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020877-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 EP 21170425.9<br>(51) C07D 513/20 (2006.01), C07D 513/22 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060898 de 25/04/2022<br>(87) WO 2022/229102 de 03/11/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 020878-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 US 17/234,377<br>(51) H01L 21/768 (2006.01), H01L 23/522 (2006.01), H01L 23/528 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071320 de 24/03/2022<br>(87) WO 2022/226458 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020882-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 US 17/234,401<br>(51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071001 de 07/03/2022<br>(87) WO 2022/226444 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020884-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 GB GB2105317.8<br>(51) F16L 1/12 (2006.01), E21B 1/00 (2006.01), F16L 1/18 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01), E02B 1/00 (2006.01), E02D 5/02 (2006.01), E02D 5/54 (2006.01), E02D 15/08 (2006.01), E02D 27/52 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024642 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221422 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020885-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/04/2021 US 63/171,678; 12/11/2021 US 63/278,809<br>(51) G01F 23/00 (2022.01), C02F 1/00 (2023.01), G01F 1/00 (2022.01), G01L 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023839 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/216934 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020887-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 DE 10 2021 109 455.0<br>(51) B42D 25/305 (2014.01), B42D 25/378 (2014.01), B42D 25/382 (2014.01), B42D 25/387 (2014.01), G07D 7/005 (2016.01), G07D 7/12 (2016.01), G07D 7/1205 (2016.01), G07D 7/121 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/059620 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/218920 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020888-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/04/2021 SE 2150548-2<br>(51) C12P 13/02 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C07C 231/00 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/061321 de 28/04/2022<br>(87) WO 2022/229314 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020890-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/06/2021 EP 21180996.7<br>(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/10 (2018.01), A01H 5/12 (2018.01), A01H 6/46 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/066971 de 22/06/2022<br>(87) WO 2022/268862 de 29/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020893-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 09/04/2021 WO PCT/EP2021/059328<br>(51) C12N 15/115 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059466 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/214670 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020900-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,266<br>(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024626 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221415 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020905-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US 63/177,261; 19/04/2022 US 17/659,760<br>(51) H04N 21/44 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01), H04N 21/643 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/84 (2011.01)<br>(86) PCT US2022/071809 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/226502 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020908-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 09/04/2021 US 63/201,040<br>(51) A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023619 de 06/04/2022<br>(87) WO 2022/216791 de 13/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 020913-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 IT 102021000009605<br>(51) F27B 9/02 (2006.01), F27B 9/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053257 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/219465 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020915-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04N 19/91 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01)<br>(86) PCT CN2021/086710 de 12/04/2021<br>(87) WO 2022/217442 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020916-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) G09G 3/36 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/088280 de 20/04/2021<br>(87) WO 2022/222018 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020917-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/06/2021 FR FR2105946<br>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), B65G 15/32 (2006.01)<br>(86) PCT FR2022/051011 de 30/05/2022<br>(87) WO 2022/258904 de 15/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020918-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,156<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 US2022/024368 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221245 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020920-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 09/04/2021 US 63/173,332; 28/04/2021 US 17/243,493<br>(51) A61K 38/18 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), C07K 1/12 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01), A23J 3/04 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A23L 33/18 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053340 de 10/04/2022<br>(87) WO 2022/215055 de 13/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 020922-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) A61K 31/396 (2006.01), C07D 203/22 (2006.01), C07F 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029552 de 28/04/2021<br>(87) WO 2022/231580 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020923-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 FR FR2104201<br>(51) A01B 69/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060436 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/223630 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020924-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 10/04/2021 JP 2021-066825; 15/09/2021 JP 2021-150394<br>(51) C07D 491/048 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/017396 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/215754 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020926-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 EP 21168085.5<br>(51) A24F 40/80 (2020.01), G01N 21/952 (2006.01), A24C 5/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059185 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/218790 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020930-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04L 5/14 (2006.01), H04L 5/16 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/088296 de 20/04/2021<br>(87) WO 2022/222021 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020933-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,858 |

| | |
|---|---|
| | (51) C12N 9/04 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025100 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221717 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020934-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/091532 de 30/04/2021<br>(87) WO 2022/227014 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020938-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/05/2021 US 17/331,600<br>(51) E21B 47/008 (2012.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/034550 de 27/05/2021<br>(87) WO 2022/250672 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020939-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 US 63/182,000<br>(51) C03B 5/225 (2006.01), C03B 5/235 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026293 de 26/04/2022<br>(87) WO 2022/232105 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020940-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 DK PA202170167<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61P 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT DK2022/050071 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/218487 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020941-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US 17/235,491<br>(51) H01L 21/768 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071316 de 24/03/2022<br>(87) WO 2022/226457 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020944-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/05/2021 SE 2150607-6 |

| | |
|---|---|
| | (51) D21F 1/66 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060513 de 21/04/2022<br>(87) WO 2022/238089 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020948-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 03/05/2021 US 63/183,496; 27/12/2021 US 17/562,952<br>(51) G06Q 40/00 (2023.01)<br>(86) PCT US2022/025636 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/235433 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020949-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/05/2021 EP 21176507.8<br>(51) C07C 45/81 (2006.01), C07C 45/60 (2006.01), C07C 47/04 (2006.01), C07C 47/19 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/064449 de 27/05/2022<br>(87) WO 2022/248687 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020951-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 EP 21167923.8<br>(51) A24C 5/22 (2006.01), A24C 5/24 (2006.01), A24D 1/20 (2020.01)<br>(86) PCT EP2022/059534 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218887 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020953-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 08/04/2021 EP 21167333.0<br>(51) G16C 20/10 (2019.01), C07D 301/10 (2006.01), G16C 20/70 (2019.01)<br>(86) PCT EP2022/059114 de 06/04/2022<br>(87) WO 2022/214539 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020954-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 04/05/2021 DE 10 2021 204 463.8<br>(51) G01H 1/00 (2006.01), G01H 13/00 (2006.01), H02K 11/00 (2016.01), G01M 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT DE2022/200076 de 27/04/2022<br>(87) WO 2022/233373 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020956-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 08/04/2021 US 17/225,964<br>(51) H04L 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023938 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/217006 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020957-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 US 63/182,266<br>(51) C08F 2/38 (2006.01), C08F 8/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026914 de 29/04/2022<br>(87) WO 2022/232500 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020958-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 08/04/2021 US 63/172,518; 13/01/2022 US 63/299,254<br>(51) C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023807 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/216915 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020959-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 EP 21168233.1<br>(51) D21H 27/10 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), D21H 17/26 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/36 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), D21H 19/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059899 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219056 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020961-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 11/04/2021 US 63/173,442<br>(51) A61K 38/28 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01), A61K 38/22 (2006.01)<br>(86) PCT IL2022/050371 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219625 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020963-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,325<br>(51) C12Q 1/6848 (2018.01), C12Q 1/6869 (2018.01)<br>(86) PCT US2022/024549 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221368 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020964-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 KR 10-2021-0046941<br>(51) H04M 1/02 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01)<br>(86) PCT KR2022/003839 de 18/03/2022<br>(87) WO 2022/220421 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020965-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 11/06/2021 US 17/346,002<br>(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/039696 de 29/06/2021<br>(87) WO 2022/260687 de 15/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020970-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168603.5<br>(51) B01J 8/06 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059897 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219054 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020971-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/05/2021 US 17/303,320<br>(51) E21B 47/18 (2012.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01), E21B 47/07 (2012.01)<br>(86) PCT US2021/070619 de 27/05/2021<br>(87) WO 2022/250739 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020972-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 EP 21382388.3<br>(51) A61M 1/34 (2006.01), A61K 38/38 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/000246 de 28/04/2022<br>(87) WO 2022/229705 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020974-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 CN 202110406331.5<br>(51) H04W 36/32 (2009.01)<br>(86) PCT CN2022/086359 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218304 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 020976-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04W 72/04 (2023.01)<br>(86) PCT CN2021/086262 de 09/04/2021<br>(87) WO 2022/213387 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020979-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 10/04/2021 US 63/173,368<br>(51) A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), C07D 313/10 (2006.01), C07D 313/12 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071613 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/217265 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020980-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 76/27 (2018.01)<br>(86) PCT CN2021/086207 de 09/04/2021<br>(87) WO 2022/213369 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020982-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04L 1/18 (2023.01)<br>(86) PCT CN2021/086239 de 09/04/2021<br>(87) WO 2022/213378 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020986-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 LU LU500065<br>(51) C21B 5/06 (2006.01), C21B 13/12 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060404 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/223606 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020993-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,712<br>(51) A61F 2/966 (2013.01), A61M 25/01 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024563 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221378 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020996-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 GB 2105172.7 |

| | |
|---|---|
| | (51) B41J 2/18 (2006.01), B41J 2/185 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050908 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/219317 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 020997-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 EP 21168232.3<br>(51) D21H 17/25 (2006.01), B65D 65/42 (2006.01), D21H 17/26 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/36 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059874 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219043 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021000-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168529.2<br>(51) C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059978 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219102 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021004-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 09/04/2021 GB 2105120.6; 12/04/2021 GB 2105202.2<br>(51) A24F 40/50 (2020.01), A24F 40/60 (2020.01), A24F 40/65 (2020.01), H04W 4/80 (2018.01)<br>(86) PCT GB2022/050896 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/214833 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021007-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/238,073<br>(51) H01R 13/6588 (2011.01), H01P 5/00 (2006.01), H01R 12/71 (2011.01), H01R 13/6594 (2011.01), H01L 23/00 (2006.01), H05K 9/00 (2006.01), H01R 24/50 (2011.01), H01R 12/79 (2011.01), H01R 12/77 (2011.01), H01R 103/00 (2006.01), H01R 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023852 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/225718 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021009-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 09/04/2021 GB 2105120.6<br>(51) A24F 40/50 (2020.01), A24F 40/65 (2020.01), H04W 4/80 (2018.01)<br>(86) PCT GB2022/050891 de 08/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/214829 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021013-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/237,826<br>(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/024 (2017.01)<br>(86) PCT US2022/017826 de 25/02/2022<br>(87) WO 2022/225609 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021015-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 63/177,616<br>(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025460 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/226011 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021016-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/05/2021 US 17/334,724<br>(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/035046 de 29/05/2021<br>(87) WO 2022/255985 de 08/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021017-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/237,828<br>(51) H01L 23/498 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071621 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/226465 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021020-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 17/227,888; 08/04/2022 US 17/716,577<br>(51) H02K 9/19 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01), H02K 1/2793 (2022.01), H02K 3/26 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024204 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/221166 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021021-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/04/2021 DE 10 2021 110 953.1<br>(51) A01J 7/02 (2006.01), A01J 5/013 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2022/059101 de 06/04/2022<br>(87) WO 2022/228841 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021022-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168492.3<br>(51) C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059977 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219101 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021023-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168703.3<br>(51) A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 20/179 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/059716 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218967 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021024-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/09/2021 CN 202111068427.1<br>(51) H02J 3/24 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/118531 de 13/09/2022<br>(87) WO 2023/036344 de 16/03/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021025-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/237,942<br>(51) H04B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/070972 de 04/03/2022<br>(87) WO 2022/226442 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021027-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 CN 202110395057.6<br>(51) D06F 39/00 (2020.01), D06F 39/04 (2006.01), D06F 33/00 (2020.01), D06F 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/090780 de 28/04/2021<br>(87) WO 2022/217657 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021030-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 14/04/2021 US 63/174,860<br>(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024805 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221526 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021032-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168701.7; 16/06/2021 EP 21179750.1<br>(51) A61K 31/04 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A23K 20/00 (2016.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059715 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218966 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021033-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 EP 21169454.2<br>(51) C09D 5/18 (2006.01), C09D 7/61 (2018.01), C09D 7/63 (2018.01), C09D 163/00 (2006.01), C09D 181/04 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060285 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/223541 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021034-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,818; 28/06/2021 US 63/215,760; 10/12/2021 US 63/288,078; 11/04/2022 US 63/329,560<br>(51) A61K 35/17 (2015.01), C07K 14/725 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024725 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221478 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021036-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 01/10/2021 FR FR2110431; 08/11/2021 FR FR2111835<br>(51) B01D 3/14 (2006.01), B01D 3/34 (2006.01), C07C 7/05 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/077360 de 30/09/2022<br>(87) WO 2023/052624 de 06/04/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021037-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,527<br>(51) C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024478 de 12/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/221320 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021038-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/04/2021 US 63/180,808<br>(51) F16J 15/3212 (2016.01), F16J 15/3236 (2016.01)<br>(86) PCT US2022/071942 de 27/04/2022<br>(87) WO 2022/232793 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021039-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 27/04/2021 US 63/180,590; 22/04/2022 US 17/726,996<br>(51) B01D 15/36 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026153 de 25/04/2022<br>(87) WO 2022/232031 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021040-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 08/05/2021 CN PCT/CN2021/092257<br>(51) C07D 487/10 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 495/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/091066 de 06/05/2022<br>(87) WO 2022/237627 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021041-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 US 63/182,005<br>(51) A23C 9/13 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01), A23C 21/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026569 de 27/04/2022<br>(87) WO 2022/232295 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021042-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/05/2021 JP 2021-090212<br>(51) C23C 22/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/021839 de 27/05/2022<br>(87) WO 2022/250163 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021043-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 14/04/2021 EP 21168362.8<br>(51) G16H 50/20 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01), G16H 50/50 (2018.01)<br>(86) PCT EP2022/059871 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219042 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021044-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 JP 2021-068108<br>(51) H01F 41/02 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/017706 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/220264 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021046-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,919; 07/07/2021 US 63/219,155; 18/01/2022 US 63/266,880<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024354 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221239 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021047-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,826<br>(51) C07K 5/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025087 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221707 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021048-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) B27N 5/00 (2006.01), B27N 5/02 (2006.01), D21J 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/059811 de 15/04/2021<br>(87) WO 2022/218531 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021049-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 CN 202110411356.4<br>(51) A61K 31/52 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/083129 de 25/03/2022<br>(87) WO 2022/218136 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021050-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 16/04/2021 DE 10 2021 109 703.7<br>(51) F17C 13/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058511 de 30/03/2022<br>(87) WO 2022/218711 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021051-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168630.8<br>(51) A01H 4/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060173 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/219181 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021055-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168701.7; 16/06/2021 EP 21179750.1<br>(51) A61K 31/04 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 20/105 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A61P 1/00 (2006.01), A23K 20/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/059712 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218963 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021056-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 DE 10 2021 203 932.4<br>(51) G01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT DE2022/200051 de 22/03/2022<br>(87) WO 2022/223082 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021058-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168712.4<br>(51) A23C 11/06 (2006.01), A23C 11/10 (2021.01), A23C 20/02 (2021.01), A23J 1/00 (2006.01), A23L 31/00 (2016.01), C12N 1/14 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/16 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/060150 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219170 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021059-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 US 63/182,551<br>(51) A61K 36/73 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/061342 de 28/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/229320 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021060-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 US 63/179,609<br>(51) A01B 79/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/052936 de 30/03/2022<br>(87) WO 2022/229735 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021061-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 24/06/2021 EP 21181361.3<br>(51) A47G 21/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/066675 de 20/06/2022<br>(87) WO 2022/268683 de 29/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021064-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 10/04/2021 US 63/173,409<br>(51) C05C 9/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2022/050548 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/213213 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021065-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 10/05/2021 DE 10 2021 112 136.1<br>(51) B29C 39/02 (2006.01), B29C 39/40 (2006.01), B29C 39/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/062657 de 10/05/2022<br>(87) WO 2022/238414 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021066-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 KR 10-2021-0047169<br>(51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), C12N 5/077 (2010.01)<br>(86) PCT KR2022/005212 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/220519 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021067-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/05/2021 IT 102021000012803<br>(51) G05D 16/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/054600 de 18/05/2022<br>(87) WO 2022/243881 de 24/11/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021068-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,974; 19/11/2021 US 63/281,493<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025083 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221704 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021069-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,202<br>(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024666 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221437 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021070-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/237,908<br>(51) H04W 88/10 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), G01S 13/02 (2006.01), H04B 7/0413 (2017.01), H04W 74/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2022/070965 de 04/03/2022<br>(87) WO 2022/226441 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021071-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 FI 20215507<br>(51) C08B 15/02 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 16/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2022/050275 de 27/04/2022<br>(87) WO 2022/229510 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021075-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,120<br>(51) C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025142 de 16/04/2022<br>(87) WO 2022/221745 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021077-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/237,820<br>(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/46 (2009.01), H04W 52/50 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 52/22 (2009.01), H04W |

| | |
|---|---|
| | 52/36 (2009.01)<br>(86) PCT US2022/017797 de 25/02/2022<br>(87) WO 2022/225607 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021078-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) B30B 1/10 (2006.01), B30B 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/059810 de 15/04/2021<br>(87) WO 2022/218530 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021079-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/05/2021 IT 102021000012794<br>(51) G05D 16/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/054597 de 18/05/2022<br>(87) WO 2022/243879 de 24/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021081-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/06/2021 US 63/202,697; 16/06/2022 US 17/807,276<br>(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01), E21B 7/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/073021 de 17/06/2022<br>(87) WO 2022/272231 de 29/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021082-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/06/2021 US 63/211,973; 15/06/2022 US 17/841,363<br>(51) E21B 49/08 (2006.01), G01N 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/033741 de 16/06/2022<br>(87) WO 2022/266294 de 22/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021083-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/06/2021 US 63/211,973; 15/06/2022 US 17/841,111<br>(51) E21B 49/08 (2006.01), G01N 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/033722 de 16/06/2022<br>(87) WO 2022/266282 de 22/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021085-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 24/05/2021 CN 202110565032.6<br>(51) G06F 9/54 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2022/085383 de 06/04/2022<br>(87) WO 2022/247473 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021087-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/04/2021 AT A 50321/2021<br>(51) B31B 70/04 (2017.01), B31B 150/20 (2017.01), B31B 160/20 (2017.01)<br>(86) PCT AT2022/060066 de 09/03/2022<br>(87) WO 2022/226556 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021089-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/05/2021 US 63/185,762<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/062518 de 09/05/2022<br>(87) WO 2022/234146 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021092-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 EP 21169656.2<br>(51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 29/60 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), C01B 3/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060352 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/223577 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021094-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168509.4<br>(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059993 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219109 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021096-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/201,125<br>(51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 39/28 (2006.01), A61B 5/20 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 2/04 (2013.01)<br>(86) PCT IB2022/053520 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219578 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021098-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 07/05/2021 FR 2104874<br>(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 65/12 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/061287 de 28/04/2022<br>(87) WO 2022/233688 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021099-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 IN 202121018558<br>(51) G06N 3/04 (2023.01), H04W 24/10 (2009.01)<br>(86) PCT US2022/024655 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/225768 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021101-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168514.4<br>(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059996 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219111 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021103-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 LU LU500045; 16/04/2021 LU LU500046<br>(51) E04B 5/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059922 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219067 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021104-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 08/06/2021 NL 2028413<br>(51) C14B 1/56 (2006.01), B32B 38/06 (2006.01), C14B 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT NL2022/050292 de 25/05/2022<br>(87) WO 2022/260510 de 15/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021106-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,386<br>(51) G06N 20/00 (2019.01), A01C 21/00 (2006.01), A01G 22/40 (2018.01)<br>(86) PCT US2022/020632 de 16/03/2022<br>(87) WO 2022/220985 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021107-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,109; 29/06/2021 US 63/216,418; 01/02/2022 US 63/305,610<br>(51) C07D 519/00 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024984 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221642 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021108-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,592; 10/02/2022 US 63/308,843; 24/03/2022 US 63/323,401<br>(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053367 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219495 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021109-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,932<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024657 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221430 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021110-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US US17/235,652<br>(51) A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 38/49 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(86) PCT US2021/055329 de 16/10/2021<br>(87) WO 2022/216316 de 13/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021111-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,177; 31/08/2021 US 63/239,089; 10/09/2021 US 63/242,837; 22/12/2021 US 63/292,605<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024334 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221227 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021113-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 25/05/2021 DK PA202100545<br>(51) C01B 3/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/063905 de 23/05/2022<br>(87) WO 2022/248406 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021114-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 EP 21168116.8<br>(51) B01J 7/02 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059842 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219027 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021115-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/05/2021 FR 2104873<br>(51) C10G 1/10 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01), C10B 53/07 (2006.01), C10G 65/12 (2006.01), C10G 49/00 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/061286 de 28/04/2022<br>(87) WO 2022/233687 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021116-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168791.8<br>(51) C08F 2/06 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059589 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/218903 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021117-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,977<br>(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01), C01B 32/60 (2017.01), B01D 53/78 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), C01B 32/50 (2017.01), C01F 11/18 (2006.01), C01F 5/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071726 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221861 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021118-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168521.9 |

| | |
|---|---|
| | (51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060027 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219125 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021119-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 17/236,927<br>(51) H04L 1/18 (2023.01)<br>(86) PCT US2022/070728 de 18/02/2022<br>(87) WO 2022/226437 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021121-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 AU 2021202304<br>(51) E04B 2/76 (2006.01), E06B 1/52 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060167 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/219178 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021122-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 17/231,039<br>(51) F16D 65/74 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/022134 de 28/03/2022<br>(87) WO 2022/221040 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021123-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 GR 20210100284<br>(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071039 de 08/03/2022<br>(87) WO 2022/226445 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021125-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 IT 102021000009926<br>(51) A61K 31/41 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060287 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/223543 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021126-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 SG 10202103721Y |

| | |
|---|---|
| | (51) B62J 9/20 (2020.01), B62J 7/08 (2006.01), B65D 50/06 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01), E05B 65/52 (2006.01)<br>(86) PCT SG2022/050207 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/220744 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021127-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168527.6<br>(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060024 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219124 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021129-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 27/04/2021 US 63/180,603; 09/09/2021 US 63/242,474; 14/09/2021 US 63/244,205; 21/01/2022 US 63/301,933; 15/04/2022 US 63/331,385<br>(51) C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026483 de 27/04/2022<br>(87) WO 2022/232232 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021130-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 11/04/2021 PL P.437549<br>(51) A61K 31/731 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(86) PCT PL2022/050021 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/220699 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021131-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,867<br>(51) A61K 31/573 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024264 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/221195 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021132-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 17/302,028<br>(51) G06F 3/04883 (2022.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/04817 (2022.01), G06F 3/04842 (2022.01), G06F 3/0485 (2022.01), G06F 3/033 (2013.01)<br>(86) PCT US2022/070847 de 25/02/2022<br>(87) WO 2022/226438 de 27/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021133-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,990<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024842 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221548 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021135-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,288; 12/04/2022 US 17/718,948<br>(51) B65B 17/02 (2006.01), B65B 57/08 (2006.01), B65B 57/16 (2006.01), B65B 57/18 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024588 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221390 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021137-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 DK PA 2021 70171<br>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 31/095 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059861 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219037 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021138-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,752<br>(51) D21D 1/24 (2006.01), D21D 1/26 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/018448 de 02/03/2022<br>(87) WO 2022/220942 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021140-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,149; 26/10/2021 US 63/272,134<br>(51) A61K 31/4174 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/022835 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/221071 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021141-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,280; 10/02/2022 US 63/267,820<br>(51) A61L 27/36 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2022/071705 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221852 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021142-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 US 17/238,730<br>(51) G01S 19/21 (2010.01), G01S 19/08 (2010.01)<br>(86) PCT US2022/070976 de 04/03/2022<br>(87) WO 2022/226443 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021144-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) G06Q 30/02 (2023.01)<br>(86) PCT ES2021/070249 de 15/04/2021<br>(87) WO 2022/219206 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021145-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 SE PCT/SE2021/050344; 14/10/2021 SE 2151258-7; 21/12/2021 SE 2151582-0<br>(51) A61K 31/737 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT SE2022/050577 de 10/06/2022<br>(87) WO 2022/220736 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021146-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,415<br>(51) A61K 31/4995 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024684 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221450 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021147-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 DE 10 2021 001 986.5<br>(51) B01F 25/10 (2022.01), B01F 25/21 (2022.01), B01F 25/53 (2022.01), B01F 23/232 (2022.01)<br>(86) PCT EP2022/056976 de 17/03/2022<br>(87) WO 2022/218636 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021148-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 IT 102021000010100 |

| | |
|---|---|
| | (51) B65G 47/91 (2006.01), B65G 49/08 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053355 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/224075 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021149-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168931.0<br>(51) G01N 27/18 (2006.01), G01K 1/022 (2021.01)<br>(86) PCT EP2022/059464 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218864 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021150-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 DE 10 2021 109 361.9<br>(51) B65H 33/02 (2006.01), B65H 31/06 (2006.01), B65H 31/38 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/056119 de 10/03/2022<br>(87) WO 2022/218612 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021151-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,379; 18/05/2021 US 63/189,946; 30/08/2021 US 63/238,502<br>(51) A61K 31/4738 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024848 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221551 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021152-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/237,641<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/14 (2018.01)<br>(86) PCT US2022/025629 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/226112 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021154-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,785<br>(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), C02F 1/28 (2023.01)<br>(86) PCT US2022/024385 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221256 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021155-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 DE 10 2021 109 087.3<br>(51) D06N 3/00 (2006.01), B32B 7/14 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), D06Q 1/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059744 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218977 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021156-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 EP 21168283.6<br>(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059657 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/218936 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021158-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 CN 202110406269.X<br>(51) H04W 24/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2022/085734 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218214 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021159-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 FR FR2103910<br>(51) D21H 17/37 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059953 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219085 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021160-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 CN 202110396368.4<br>(51) C07C 215/14 (2006.01), C07C 229/16 (2006.01), C07C 237/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/086310 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218295 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021161-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,665<br>(51) C07D 211/68 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P |

| | |
|---|---|
| | 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024755 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221493 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021162-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,808; 11/04/2022 US 63/329,523<br>(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 7/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024728 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221479 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021163-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168665.4<br>(51) C08J 11/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059963 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219092 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021164-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105267.5<br>(51) E21B 33/129 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01), E21B 47/14 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050925 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219329 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021165-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 CN PCT/CN2021/086955<br>(51) H04W 8/08 (2009.01)<br>(86) PCT EP2022/059678 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218947 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021167-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 JP 2021-068134<br>(51) H01F 41/02 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/017687 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/220260 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021169-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/04/2021 DE 10 2021 110 888.8 |

| | |
|---|---|
| | (51) D01H 1/38 (2006.01), B65H 65/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060994 de 26/04/2022<br>(87) WO 2022/229147 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021170-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 17/238,139<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/14 (2018.01), H04W 76/28 (2018.01), H04B 7/0404 (2017.01)<br>(86) PCT US2022/071778 de 18/04/2022<br>(87) WO 2022/226484 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021171-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 FR FR2103965<br>(51) A23C 9/18 (2006.01), A23P 30/34 (2016.01), A23C 9/152 (2006.01), A23C 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060157 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/219174 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021172-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H01M 10/0567 (2010.01), H01M 4/48 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01)<br>(86) PCT CN2021/086527 de 12/04/2021<br>(87) WO 2022/217414 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021174-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 JP 2021-070164<br>(51) H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/238 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01)<br>(86) PCT JP2022/003002 de 27/01/2022<br>(87) WO 2022/224520 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021175-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,996<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/0456 (2017.01)<br>(86) PCT IB2022/053450 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219544 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021176-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 21/04/2021 US 17/236,635; 20/05/2021 EP 21174872.8<br>(51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01), C10L 10/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/050529 de 12/01/2022<br>(87) WO 2022/223153 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021177-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 CN 202110404963.8<br>(51) C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/086870 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/218383 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021178-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,409<br>(51) C22B 3/04 (2006.01), B01D 11/02 (2006.01), C22B 3/44 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT CA2022/050567 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/217353 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021180-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,653<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), G06F 3/00 (2006.01), G16H 40/63 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053370 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219498 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021181-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04L 1/18 (2023.01), H04L 1/16 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/086735 de 12/04/2021<br>(87) WO 2022/217448 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021183-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) E21B 43/12 (2006.01)<br>(86) PCT GB2021/050884 de 12/04/2021<br>(87) WO 2022/219293 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021185-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 04/05/2021 FR FR2104673<br>(51) C22C 21/08 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060502 de 21/04/2022<br>(87) WO 2022/233577 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021187-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,191<br>(51) A01G 13/00 (2006.01), A01N 63/00 (2020.01), A01N 65/00 (2009.01)<br>(86) PCT US2022/024113 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/221146 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021188-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 JP 2021-069151<br>(51) C12N 5/04 (2006.01), A23L 27/00 (2016.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/46 (2006.01), A01H 5/02 (2018.01), A01H 5/06 (2018.01), A01H 5/10 (2018.01), A01H 5/12 (2018.01), C12Q 1/6869 (2018.01), C12Q 1/6895 (2018.01), A01H 6/00 (2018.01), A23L 2/38 (2021.01), A23L 33/105 (2016.01)<br>(86) PCT JP2022/016463 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/220152 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021189-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,883<br>(51) A61K 51/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053493 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219569 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021192-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,900<br>(51) C12N 5/071 (2010.01)<br>(86) PCT US2022/024781 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221511 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021193-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 GB 2105467.1 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23G 3/44 (2006.01), A23L 33/185 (2016.01), A23G 3/54 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025120 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221730 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021196-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 63/177,480<br>(51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/26 (2006.01), A23G 3/48 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23L 25/00 (2016.01)<br>(86) PCT US2022/025358 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/225935 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021200-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/02 (2009.01), H04W 76/14 (2018.01)<br>(86) PCT CN2021/088612 de 21/04/2021<br>(87) WO 2022/222054 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021201-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 05/08/2021 US 63/229,724; 30/09/2021 US 17/491,415; 06/10/2021 US 17/495,291; 08/02/2022 US 17/667,397; 24/05/2022 US 17/752,669<br>(51) B07C 5/342 (2006.01), B07C 5/10 (2006.01), B07C 5/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/039622 de 05/08/2022<br>(87) WO 2023/015000 de 09/02/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021202-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 FR 2103912<br>(51) D21H 17/37 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), C08F 2/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059954 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219086 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021203-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 CN 202110390965.6<br>(51) B60R 1/00 (2022.01)<br>(86) PCT CN2022/078918 de 03/03/2022<br>(87) WO 2022/218050 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021204-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 JP 2021-068106<br>(51) H02K 15/02 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), H02K 1/02 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/017693 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/220262 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021205-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/09/2021 US 63/249,069; 03/12/2021 US 63/285,964; 08/02/2022 US 17/667,397<br>(51) B07C 5/16 (2006.01), B07C 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/020657 de 16/03/2022<br>(87) WO 2023/055425 de 06/04/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021206-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 EP 21168342.0<br>(51) B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/28 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060126 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219161 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021207-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,875<br>(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/9789 (2017.01), A61K 8/99 (2017.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/9794 (2017.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024753 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221491 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021209-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,597<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), G16H 40/63 (2018.01), G06F 3/01 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053371 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219499 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021212-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,967 |

| | |
|---|---|
| | (51) G16H 40/63 (2018.01)<br>(86) PCT US2022/024102 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/221145 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021214-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 CN PCT/CN2021/087020<br>(51) H04W 8/18 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04L 67/51 (2022.01), H04L 67/02 (2022.01), H04W 24/02 (2009.01)<br>(86) PCT EP2022/058666 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/218725 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021215-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 CN 202110395086.2<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 473/34 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/117495 de 09/09/2021<br>(87) WO 2022/217821 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021216-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/05/2021 JP 2021-083014<br>(51) F02D 29/02 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/013199 de 22/03/2022<br>(87) WO 2022/244448 de 24/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021217-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,165<br>(51) C04B 26/16 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/022138 de 28/03/2022<br>(87) WO 2022/221041 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021218-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,633<br>(51) G16H 40/63 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053372 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219500 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021219-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 HK 32021029371.0<br>(51) E04G 21/24 (2006.01), E04G 21/32 (2006.01), B65B 27/02 (2006.01), B65D 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/082518 de 23/03/2022<br>(87) WO 2022/218116 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021220-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 TR 2021/006636<br>(51) B65D 33/00 (2006.01), B65D 90/00 (2006.01), B65D 90/04 (2006.01)<br>(86) PCT TR2022/050027 de 17/01/2022<br>(87) WO 2022/220769 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021222-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,973<br>(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024955 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221622 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021224-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 EP 21167911.3<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059701 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218957 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021225-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,161<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025077 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221698 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021226-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173.703; 02/09/2021 US 63/240.319; 15/11/2021 US 63/279.596<br>(51) C04B 7/02 (2006.01), C01B 7/00 (2006.01), C01B 33/00 (2006.01), C01F |

| | |
|---|---|
| | 5/22 (2006.01), C01F 5/24 (2006.01), C01F 7/22 (2006.01), C01F 7/441 (2022.01), C01F 11/06 (2006.01), C01F 11/24 (2006.01), C01G 49/02 (2006.01), C01G 49/04 (2006.01), C01G 49/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024496 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221334 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021227-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/05/2021 US 17/334,731<br>(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), F16J 15/3232 (2016.01)<br>(86) PCT US2021/035048 de 29/05/2021<br>(87) WO 2022/255986 de 08/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021228-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,605<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), G16H 40/63 (2018.01), G06F 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053368 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219496 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021229-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,143<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024404 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221269 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021231-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,533; 06/10/2021 US 63/253,040<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024672 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221441 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021232-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105268.3<br>(51) E21B 47/13 (2012.01), E21B 47/14 (2006.01), E21B 33/129 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050926 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219330 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021233-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,671<br>(51) G16H 40/20 (2018.01), G16H 40/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053360 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219489 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021235-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/05/2021 US 63/188,747<br>(51) A61K 31/415 (2006.01), C07D 231/38 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 61/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/028663 de 11/05/2022<br>(87) WO 2022/240920 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021236-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 KR 10-2021-0049613<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01)<br>(86) PCT KR2022/005451 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/220636 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021237-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,488<br>(51) A62D 3/02 (2007.01), C12N 9/00 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024821 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221535 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021239-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,655<br>(51) G16H 40/20 (2018.01), G16H 40/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), H04W 76/14 (2018.01), H04W 12/06 (2021.01), H04W 12/50 (2021.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053363 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219491 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021240-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,638<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/60 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053369 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219497 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021241-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,615<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 30/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053362 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219490 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021243-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,377; 19/11/2021 US 63/281,139<br>(51) C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024606 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221402 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021244-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168625.8<br>(51) A23L 27/30 (2016.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/04 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01), A23L 29/30 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/059965 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219094 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021245-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 63/173,885; 12/05/2021 US 63/187,883; 23/12/2021 US 63/293,505<br>(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024415 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221276 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021246-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US |

| | |
|---|---|
| | 17/688,667<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 30/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053364 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219492 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021247-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 NL 2027992<br>(51) F17D 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT NL2022/050187 de 04/04/2022<br>(87) WO 2022/220676 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021249-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,626<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/60 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053359 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219488 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021250-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,456; 16/02/2022 US 63/310,881<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024604 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221401 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021251-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,652<br>(51) A01P 21/00 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024527 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221356 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021252-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,646<br>(51) A01N 37/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 37/42 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024523 de 13/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/221355 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021253-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,656<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/60 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053378 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219503 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021256-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US 63/177,369<br>(51) C07K 16/22 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025424 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/225985 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021257-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,378; 18/05/2021 US 63/189,939; 30/08/2021 US 63/238,500<br>(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/4525 (2006.01), A61K 31/4738 (2006.01), A61K 31/49 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024840 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221546 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021259-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,332<br>(51) C07D 213/64 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), C07D 213/85 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024198 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/221165 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021260-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/01/2021 US 63/143,730; 18/03/2021 US 63/162,987; 19/03/2021 US 63/163,618; 19/03/2021 US 63/163,621; 31/01/2022 US 17/589,512<br>(51) G06F 40/216 (2020.01), G06F 40/30 (2020.01), G10L 25/63 (2013.01), G06F 3/0488 (2022.01), G06F 40/169 (2020.01), G06F 40/268 (2020.01), G06F 40/284 (2020.01), G10L 15/18 (2013.01), G10L 25/57 (2013.01), G16H 50/20 (2018.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2022/020994 de 18/03/2022<br>(87) WO 2022/183138 de 01/09/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021261-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 GB 2105177.6<br>(51) A24F 40/65 (2020.01)<br>(86) PCT GB2022/050915 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/219322 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021262-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 GB 2105210.5<br>(51) A24D 1/20 (2020.01), A24D 1/02 (2006.01), A24D 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050909 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/219318 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021263-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168649.8<br>(51) C08J 11/08 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059853 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219034 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021265-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,678<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025041 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221673 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021266-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,495; 16/04/2021 US 63/175,767; 24/03/2022 US 17/703,935; 24/03/2022 US 17/703,958<br>(51) G16B 15/00 (2019.01), G16B 20/00 (2019.01), G16B 40/20 (2019.01)<br>(86) PCT US2022/024916 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221591 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021271-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 CN 2021104049074 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23B 4/03 (2006.01), A23L 3/40 (2006.01), B28B 13/06 (2006.01), D21F 5/00 (2006.01), F26B 3/28 (2006.01), F26B 21/08 (2006.01), G05D 22/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059449 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218861 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021273-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 CN 202110406058.6<br>(51) B01F 23/20 (2022.01), B01F 23/70 (2022.01), B01F 35/00 (2022.01)<br>(86) PCT CN2022/086569 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/218333 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021274-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 GB 2105310.3; 11/08/2021 GB 2111513.4<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/027 (2019.01)<br>(86) PCT EP2022/060090 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219143 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021280-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168705.8<br>(51) A23K 20/111 (2016.01), A23K 20/179 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 20/174 (2016.01), A23K 20/20 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/059713 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218964 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021281-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 IT 102021000009905<br>(51) A61F 2/30 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053585 de 16/04/2022<br>(87) WO 2022/224116 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021282-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,403<br>(51) C12N 15/74 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024591 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221392 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021283-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,468<br>(51) C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/87 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024703 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221467 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021284-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 IL 282345<br>(51) E05B 47/06 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2022/050390 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219633 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021285-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 IB PCT/IB2021/053154<br>(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C09D 105/00 (2006.01), C09D 129/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053477 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219557 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021286-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168582.1<br>(51) A61M 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060164 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/219177 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021287-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,163<br>(51) A61K 38/18 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024519 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221351 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021289-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 IB PCT/IB2021/053153<br>(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C09D 105/00 (2006.01), C09D 129/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053481 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219560 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021290-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 EP 21382314.9<br>(51) G06K 19/07 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058966 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/218755 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021292-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 SG 10202103858V<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), G01N 21/53 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), G01N 15/00 (2006.01), G01N 15/06 (2006.01)<br>(86) PCT SG2022/050222 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/220753 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021293-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 IN 202111017793<br>(51) C07D 213/85 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060093 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219146 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021297-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,772; 16/11/2021 US 63/279,762<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(86) PCT US2022/024620 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221409 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021298-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 CN 202110406463.8<br>(51) F15B 11/17 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/085872 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218230 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021299-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168990.6<br>(51) B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024947 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221617 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021300-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168913.8<br>(51) B22C 9/08 (2006.01), B22D 7/10 (2006.01), C04B 35/66 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060119 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219156 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021301-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/32 (2009.01)<br>(86) PCT CN2021/087048 de 13/04/2021<br>(87) WO 2022/217469 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021302-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 17/232,056; 15/04/2021 US 63/175,495; 16/04/2021 US 63/175,767; 07/09/2021 US 17/468,411; 24/03/2022 US 17/703,935; 24/03/2022 US 17/703,958<br>(51) G16B 15/00 (2019.01), G16B 20/00 (2019.01), G16B 40/20 (2019.01)<br>(86) PCT US2022/024913 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221589 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021303-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 BE 2021/5298<br>(51) E04H 4/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053516 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219575 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021304-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 63/174,133<br>(51) C02F 5/10 (2023.01), C02F 1/68 (2023.01)<br>(86) PCT US2022/024713 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221474 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021307-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,817<br>(51) C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024335 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/221228 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021308-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 US 17/227,808<br>(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071600 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/221819 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021309-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 CN 202110413077.1<br>(51) F16C 11/04 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/083809 de 29/03/2022<br>(87) WO 2022/218147 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021310-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/175,015<br>(51) A23K 50/15 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A61K 33/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024569 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221380 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021314-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 US 63/176,575<br>(51) C12P 21/02 (2006.01), A23L 29/00 (2016.01), A23J 1/00 (2006.01), A23L 31/00 (2016.01), A23J 3/22 (2006.01), A23L 5/46 (2016.01)<br>(86) PCT US2022/024749 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/225781 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021316-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 DK PA 2021 00376<br>(51) F03B 13/26 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), E02B 9/08 (2006.01)<br>(86) PCT DK2022/000079 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218484 de 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021318-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,776; 30/07/2021 US 63/203,776; 28/03/2022 US 63/324,437<br>(51) A61K 47/54 (2017.01), C12N 15/113 (2010.01)<br>(86) PCT US2022/024846 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221550 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021319-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 17/233,386<br>(51) H04W 52/44 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/28 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04B 1/3827 (2015.01)<br>(86) PCT EP2022/059181 de 07/04/2022<br>(87) WO 2022/218789 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021321-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 FR FR2103839<br>(51) B05B 11/00 (2023.01)<br>(86) PCT FR2022/050693 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219285 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021322-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 30/04/2021 JP 2021-077773<br>(51) F16L 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/019271 de 28/04/2022<br>(87) WO 2022/230973 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021324-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,384<br>(51) B01J 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059896 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219053 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021325-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,752; 28/03/2022 US 63/324,431<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(86) PCT US2022/024773 de 14/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/221505 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021326-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105248.5<br>(51) H05H 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050935 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219338 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021327-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105244.4<br>(51) H05H 1/44 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050936 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219339 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021328-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105245.1<br>(51) H05H 1/34 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), B01J 19/28 (2006.01), C09C 1/48 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050937 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219340 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021329-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105246.9; 13/04/2021 GB 2105247.7<br>(51) B01J 6/00 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), B01J 12/02 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), H05H 1/44 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050938 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219341 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021330-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 GB 2105246.9; 13/04/2021 GB 2105247.7<br>(51) B01J 6/00 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), B01J 12/02 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), H05H 1/44 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050939 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219342 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021331-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 17/228,975; 12/10/2021 US 17/499,485 |

| | |
|---|---|
| | (51) G06Q 40/08 (2012.01), G06Q 10/10 (2023.01), G06Q 50/00 (2012.01), G06N 20/00 (2019.01)<br>(86) PCT US2022/023491 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/221095 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021332-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 GB 2105305.3<br>(51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/10 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01), A24B 15/42 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050893 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/219310 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021335-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 US 17/229,020; 13/08/2021 US 17/401,596<br>(51) G06Q 40/08 (2012.01), G06Q 50/00 (2012.01), G06N 20/00 (2019.01)<br>(86) PCT US2022/023499 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/221096 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021337-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,422<br>(51) F41H 13/00 (2006.01), F41B 15/04 (2006.01), H05C 1/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024769 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221504 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021338-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/10/2021 KR 10-2021-0146517<br>(51) C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT KR2022/016620 de 27/10/2022<br>(87) WO 2023/075475 de 04/05/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021339-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 DE 10 2021 001 872.9; 04/02/2022 DE 10 2022 102 725.2<br>(51) B05B 11/00 (2023.01)<br>(86) PCT DE2022/100271 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218473 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021342-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 14/04/2021 US 63/174,959<br>(51) F01K 23/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023407 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/221091 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021343-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,495; 16/04/2021 US 63/175,767; 24/03/2022 US 17/703,935; 24/03/2022 US 17/703,958<br>(51) G16B 15/00 (2019.01), G16B 40/20 (2019.01)<br>(86) PCT US2022/024918 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221593 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021344-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21168623.3; 15/04/2021 KR 10-2021-0049335<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060121 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219157 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021345-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,603<br>(51) A61K 35/57 (2015.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024946 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221616 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021346-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 FI 20217071<br>(51) C07D 205/04 (2006.01), C07D 205/08 (2006.01), C07D 207/277 (2006.01), C07D 211/78 (2006.01), C07D 263/24 (2006.01), C07D 275/02 (2006.01), C07D 333/48 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2022/050249 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219246 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021347-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,030<br>(51) A23B 7/154 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A23P 20/15 (2016.01), A23B 7/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025245 de 18/04/2022<br>(87) WO 2022/221776 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021348-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,639<br>(51) C11B 13/00 (2006.01), C11B 1/02 (2006.01), C11C 1/04 (2006.01), C12P 7/64 (2022.01)<br>(86) PCT US2022/025046 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221676 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021359-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 FI 20215448<br>(51) A01G 23/00 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2022/050242 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/219242 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021360-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 IT 102021000009902<br>(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/38 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053584 de 16/04/2022<br>(87) WO 2022/224115 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021361-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 EP 21305501.5<br>(51) C08K 3/34 (2006.01), C01B 33/22 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060065 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/219138 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021362-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 EP 21169607.5<br>(51) B29C 45/00 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), B29B 7/74 (2006.01), B29B 17/00 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058418 de 30/03/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/223252 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021365-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,651<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G06F 3/01 (2006.01), G06V 20/20 (2022.01), A61B 1/00 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), G06F 21/36 (2013.01)<br>(86) PCT IB2022/053365 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219493 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021366-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 IT 102021000009908<br>(51) A61F 2/30 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053587 de 16/04/2022<br>(87) WO 2022/224117 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021367-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,663<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 30/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61B 34/20 (2016.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/50 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053366 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219494 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021368-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US 63/177,129<br>(51) B21B 37/38 (2006.01), B21B 37/58 (2006.01), B21B 31/20 (2006.01), B21B 31/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071372 de 28/03/2022<br>(87) WO 2022/226460 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021369-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) A61K 31/7048 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053392 de 24/04/2021<br>(87) WO 2022/224025 de 27/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021370-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 DE 10 2021 110 428.9; 23/07/2021 DE 10 2021 119 133.5<br>(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060648 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/223753 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021373-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/175,761<br>(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/32 (2006.01), B01D 53/96 (2006.01), C25B 9/17 (2021.01), C25B 11/04 (2021.01), B01J 19/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025028 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221665 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021374-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 US 17/240,926; 21/10/2021 US 17/506,902<br>(51) H03K 5/131 (2014.01)<br>(86) PCT US2022/021771 de 24/03/2022<br>(87) WO 2022/231742 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021377-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,507; 14/01/2022 US 63/299,835<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025061 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221684 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021379-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/04/2021 US 63/176,265<br>(51) G06Q 10/08 (2023.01), G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 10/10 (2023.01), G06Q 50/00 (2012.01), G06Q 20/00 (2012.01)<br>(86) PCT IB2022/053626 de 18/04/2022<br>(87) WO 2022/219619 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021380-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 03/05/2021 US 63/183,104<br>(51) B32B 43/00 (2006.01), C08J 11/08 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), B32B |

| | |
|---|---|
| | 7/12 (2006.01), C09D 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/021251 de 22/03/2022<br>(87) WO 2022/235343 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021381-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21382324.8<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059439 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/218856 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021382-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EM 21168920.3<br>(51) A23J 3/34 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01), A23J 1/10 (2006.01), A23K 20/142 (2016.01), A23K 20/147 (2016.01), B01D 9/00 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), A23K 10/26 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/054073 de 18/02/2022<br>(87) WO 2022/218588 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021383-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 CN 202110439238.4<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/087652 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/222921 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021384-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 GB 2105388.9; 15/04/2021 GB 2105405.1; 06/08/2021 GB 2111381.6<br>(51) C12Q 1/6844 (2018.01), C12Q 1/6827 (2018.01), C12Q 1/6848 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/000217 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/219408 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021386-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 13/04/2021 DE 10 2021 109 252.3<br>(51) A47J 31/46 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2022/058984 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/218759 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021387-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 DE 10 2021 001 946.6<br>(51) B23P 17/06 (2006.01), B21B 1/16 (2006.01), B21F 13/00 (2006.01), B21F 45/00 (2006.01), B21H 8/00 (2006.01), E04C 5/01 (2006.01), E04C 5/03 (2006.01), E04C 5/07 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/059742 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218975 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021389-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 03/05/2021 US 63/183,111<br>(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/027273 de 02/05/2022<br>(87) WO 2022/235562 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021391-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 EP 21169219.9<br>(51) B26D 7/06 (2006.01), B26D 5/00 (2006.01), B26D 1/28 (2006.01), B65G 27/16 (2006.01), B26D 1/143 (2006.01), B65G 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060290 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/223546 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021392-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) C01B 13/14 (2006.01), C01B 13/34 (2006.01), C01G 23/04 (2006.01), C01G 51/00 (2006.01), C01G 53/00 (2006.01), F01K 3/18 (2006.01), H01M 4/50 (2010.01), F23D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050282 de 19/04/2021<br>(87) WO 2022/223866 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021393-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 IN 202121017822<br>(51) E06B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT IN2021/050648 de 02/07/2021<br>(87) WO 2022/219641 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021394-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) C08H 7/00 (2011.01), C08L 97/00 (2006.01), C09J 197/00 (2006.01), C08G 14/04 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050275 de 15/04/2021<br>(87) WO 2022/219226 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021395-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 JP 2021-071371<br>(51) H01M 4/68 (2006.01), C22C 11/06 (2006.01), H01M 10/18 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/011073 de 11/03/2022<br>(87) WO 2022/224623 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021397-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/04/2021 EP 21171274.0<br>(51) A23C 9/142 (2006.01), A23C 9/146 (2006.01), A23C 21/00 (2006.01), A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/19 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/061383 de 28/04/2022<br>(87) WO 2022/229342 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021398-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 08/07/2021 US 63/219,424<br>(51) G06V 20/10 (2022.01), A01B 76/00 (2006.01), G06Q 50/02 (2012.01)<br>(86) PCT CA2022/050869 de 01/06/2022<br>(87) WO 2023/279198 de 12/01/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021399-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/04/2021 FI 20215431<br>(51) H04W 52/36 (2009.01)<br>(86) PCT EP2022/058046 de 28/03/2022<br>(87) WO 2022/218677 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021400-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) F26B 5/06 (2006.01), F25B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/027579 de 16/04/2021<br>(87) WO 2022/220836 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021402-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 13/04/2021 US 63/174,154<br>(51) C01B 32/182 (2017.01), C01B 32/184 (2017.01), C01B 32/194 (2017.01), C01B 32/162 (2017.01)<br>(86) PCT US2022/024650 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/221427 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021403-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 SE 2150511-0<br>(51) C12N 15/861 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), C07K 14/205 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)<br>(86) PCT SE2022/050389 de 21/04/2022<br>(87) WO 2022/225441 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021404-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,071<br>(51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/10 (2006.01), H04W 4/029 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053489 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/219566 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021407-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/04/2021 US 63/201,207<br>(51) F17C 3/10 (2006.01), F17C 13/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071767 de 18/04/2022<br>(87) WO 2022/226480 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021408-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 11/05/2021 JP 2021-080430<br>(51) A01N 43/836 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/019639 de 09/05/2022<br>(87) WO 2022/239725 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021409-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (51) C12Q 1/6886 (2018.01), C12Q 1/6858 (2018.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/089368 de 23/04/2021<br>(87) WO 2022/222146 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021410-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/05/2021 EP 21173587.3<br>(51) C07K 5/103 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), C07K 5/113 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01)<br>(86) PCT EP2022/062893 de 12/05/2022<br>(87) WO 2022/238530 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021412-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,406<br>(51) A01N 37/28 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C02F 1/50 (2023.01), C09K 8/532 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025027 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221664 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021413-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) C09J 197/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C08G 14/04 (2006.01), C08G 8/04 (2006.01), C08G 8/20 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050276 de 15/04/2021<br>(87) WO 2022/219227 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021414-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168873.4<br>(51) A46B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058304 de 29/03/2022<br>(87) WO 2022/218697 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021416-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,660<br>(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01), A61B 34/20 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053375 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219501 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021418-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 05/05/2021 US 63/184,330<br>(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C08L 75/00 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/027676 de 04/05/2022<br>(87) WO 2022/235802 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021419-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04W 52/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2021/091460 de 30/04/2021<br>(87) WO 2022/226992 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021421-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 06/05/2021 AT A50347/2021<br>(51) G06T 7/00 (2017.01), G06T 7/60 (2017.01), G06T 7/62 (2017.01)<br>(86) PCT EP2022/058145 de 28/03/2022<br>(87) WO 2022/233499 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021422-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 US PCT/US2021/028809<br>(51) A61P 31/14 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026223 de 25/04/2022<br>(87) WO 2022/226423 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021424-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 EP 21169118.3<br>(51) A61K 38/30 (2006.01), A61K 47/66 (2017.01), A61P 13/10 (2006.01), C07K 14/65 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060005 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/223428 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021426-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 US 63/178,741<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/088165 de 21/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/222992 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021427-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168807.2<br>(51) C07C 381/12 (2006.01), C07C 17/16 (2006.01), C07C 19/01 (2006.01), C07C 53/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058566 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/218721 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021428-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 01/06/2021 IT 102021000014318<br>(51) D04B 15/02 (2006.01), D04B 9/40 (2006.01), D04B 9/56 (2006.01), D04B 9/46 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058319 de 29/03/2022<br>(87) WO 2022/253479 de 08/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021429-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/04/2021 US 63/176,225<br>(51) C07D 473/32 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025075 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221696 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021434-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,249<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 5/0789 (2010.01)<br>(86) PCT US2022/025081 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221702 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021439-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04W 24/02 (2009.01)<br>(86) PCT CN2021/087103 de 14/04/2021<br>(87) WO 2022/217477 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021443-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 EP 21169534.1<br>(51) B01D 46/00 (2022.01), B01D 46/52 (2006.01), B01D 50/20 (2022.01)<br>(86) PCT US2022/025607 de 20/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/226098 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021445-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/04/2021 US 63/176,228; 01/11/2021 US 63/274,171; 04/03/2022 US 63/316,575<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025074 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221695 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021447-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/04/2021 US 63/181,261<br>(51) H04W 52/28 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/44 (2009.01), H04W 52/50 (2009.01)<br>(86) PCT SE2022/050374 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/231499 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021449-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/04/2021 JP 2021-075844<br>(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), F16L 15/04 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/016384 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/230595 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021452-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 CN 202110413121.9<br>(51) G06F 3/0484 (2022.01), G06F 3/0485 (2022.01), G06F 3/0488 (2022.01)<br>(86) PCT CN2022/086240 de 12/04/2022<br>(87) WO 2022/218282 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021455-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 EP 21168880.9; 11/05/2021 EP 21173344.9<br>(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060276 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/219198 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021457-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 16/04/2021 CN 202110413617.6<br>(51) G06N 3/02 (2006.01), G06N 3/08 (2023.01), G06K 9/62 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/086900 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/218386 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021461-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/04/2021 US 63/175,486; 21/05/2021 US 63/191,658; 26/07/2021 US 63/225,718; 10/09/2021 US 63/242,867; 15/10/2021 US 63/256,420; 03/01/2022 US 63/296,010; 27/01/2022 US 63/303,854; 03/03/2022 US 63/316,364<br>(51) G01R 31/379 (2019.01), G01R 31/392 (2019.01), H01M 10/06 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01), G01R 31/396 (2019.01), B60L 3/00 (2019.01), B60L 3/12 (2006.01), H01M 10/10 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 50/543 (2021.01), H01M 50/184 (2021.01), H01M 50/193 (2021.01), H01M 50/541 (2021.01), H01M 50/114 (2021.01)<br>(86) PCT US2022/024923 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/221598 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021463-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 AT A50285/2021<br>(51) B65D 3/04 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B65D 3/14 (2006.01), B65D 3/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060162 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/219176 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021464-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,641<br>(51) H04W 12/04 (2021.01), H04W 4/80 (2018.01), H04W 12/06 (2021.01), H04W 12/08 (2021.01), H04W 12/50 (2021.01), H04W 76/14 (2018.01)<br>(86) PCT IB2022/053377 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219502 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021465-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 GB 2105431.7<br>(51) A24D 1/20 (2020.01), A24D 1/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT GB2022/050810 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/219302 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021467-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 IT 102021000009899<br>(51) A61F 2/30 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053583 de 16/04/2022<br>(87) WO 2022/224114 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021472-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) H04W 56/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2021/092700 de 10/05/2021<br>(87) WO 2022/236554 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021473-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/04/2021 US 63/174,674; 30/11/2021 US 63/284,326; 07/03/2022 US 17/688,646<br>(51) G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G06F 3/01 (2006.01), A61B 34/00 (2016.01), A61B 90/00 (2016.01)<br>(86) PCT IB2022/053384 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/219504 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021474-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/201,186; 04/04/2022 US 17/712,383<br>(51) F16L 21/03 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/023460 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/221093 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021475-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 16/04/2021 US 63/176,046; 08/10/2021 US 63/254,031<br>(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025106 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/221720 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021477-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/04/2021 US 63/176,227; 12/10/2021 US 63/254,948; 01/11/2021 US 63/274,153; 04/03/2022 US 63/316,568<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025076 de 15/04/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/221697 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021489-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 KR 10-2021-0050983; 31/05/2021 KR 10-2021-0069844; 16/07/2021 KR 10-2021-0093288; 23/12/2021 KR 10-2021-0186561; 17/03/2022 KR 10-2022-0033299<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT KR2022/005410 de 14/04/2022<br>(87) WO 2022/225259 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021492-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 DE 10 2021 203 937.5<br>(51) A01M 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/058946 de 05/04/2022<br>(87) WO 2022/223283 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021495-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 US 63/179,097; 05/04/2022 US 63/327,410<br>(51) C12N 7/00 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025916 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/226289 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021496-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 IT 102021000010067<br>(51) B65H 19/12 (2006.01), B65H 19/30 (2006.01), B65H 26/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053693 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/224161 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021497-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/06/2021 EP 21178068.9<br>(51) E21B 17/042 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/063502 de 19/05/2022<br>(87) WO 2022/258334 de 15/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021498-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

| | |
|---|---|
| | (30) 17/06/2021 US 17/350,593<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/008 (2012.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/07 (2012.01)<br>(86) PCT US2021/039414 de 28/06/2021<br>(87) WO 2022/265657 de 22/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021500-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/06/2021 US 63/212,385; 16/05/2022 US 17/745,195<br>(51) E21B 21/01 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), E21B 36/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/029765 de 18/05/2022<br>(87) WO 2022/265795 de 22/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021502-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/05/2021 US 63/187,593<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C08B 37/02 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/027984 de 06/05/2022<br>(87) WO 2022/240664 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021504-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US 63/176,943; 02/07/2021 US 63/217,869<br>(51) A61K 9/127 (2006.01), C07C 229/04 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025455 de 20/04/2022<br>(87) WO 2022/226008 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021505-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/05/2021 EP 21173829.9<br>(51) B22D 41/22 (2006.01), B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/38 (2006.01), B22D 41/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/063048 de 13/05/2022<br>(87) WO 2022/238564 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021506-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/05/2021 US 63/201,663; 05/05/2022 US 17/662,208<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/072182 de 06/05/2022<br>(87) WO 2022/236330 de 10/11/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021507-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 JP 2021-071673<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/011814 de 16/03/2022<br>(87) WO 2022/224640 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021508-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 12/05/2021 US 63/187,599<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C08B 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/027985 de 06/05/2022<br>(87) WO 2022/240665 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021509-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 04/05/2021 EP 21172001.6<br>(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 80/30 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/061755 de 03/05/2022<br>(87) WO 2022/233811 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021510-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 20/04/2021 US 63/177,064<br>(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025297 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/225892 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021511-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 JP 2021-072932<br>(51) G06F 30/10 (2020.01), G06F 30/20 (2020.01), G06F 113/22 (2020.01)<br>(86) PCT JP2022/016699 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/224802 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021513-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 KR 10-2021-0051871<br>(51) H04M 1/02 (2006.01), H04M 1/03 (2006.01), H04R 3/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT KR2022/005467 de 15/04/2022<br>(87) WO 2022/225263 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021514-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 US 63/178,745; 15/07/2021 US 63/221,986; 21/10/2021 US 63/270,091<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060670 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/223771 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021516-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 15/07/2021 EP 21185770.1<br>(51) B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), A24F 40/70 (2020.01), B29L 23/00 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01), B29L 31/34 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/069627 de 13/07/2022<br>(87) WO 2023/285543 de 19/01/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021520-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 27/04/2021 US 63/201,369<br>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/024509 de 13/04/2022<br>(87) WO 2022/231838 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021526-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 US 63/179,145; 08/07/2021 US 63/219,803; 03/03/2022 US 63/316,246<br>(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/026042 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/226371 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021529-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 US 17/240,752<br>(51) H03H 3/08 (2006.01), H03H 9/05 (2006.01), H03H 3/02 (2006.01), H03H 9/02 (2006.01), H01G 4/30 (2006.01), H01L 49/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2022/061009 de 26/04/2022<br>(87) WO 2022/229159 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021530-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 US 63/179,781<br>(51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C10L 1/182 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060541 de 21/04/2022<br>(87) WO 2022/228989 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021531-5** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 17/04/2021 TR PCT/2021/006756<br>(51) A61L 27/06 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01)<br>(86) PCT TR2021/051516 de 26/12/2021<br>(87) WO 2022/220766 de 20/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021532-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 AT A 50295/2021<br>(51) D21H 11/12 (2006.01), D21H 11/14 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01)<br>(86) PCT AT2022/060123 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/221897 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021535-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 GB 2105846.6<br>(51) C07D 257/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053772 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/224212 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021536-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 63/177,476<br>(51) B23B 51/00 (2006.01), B23B 51/02 (2006.01)<br>(86) PCT IL2022/050312 de 21/03/2022<br>(87) WO 2022/224236 de 27/10/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021539-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 IN 202111019069<br>(51) B07B 1/00 (2006.01), B07B 13/16 (2006.01), B65G 11/14 (2006.01), B02C 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT FI2022/050221 de 06/04/2022<br>(87) WO 2022/229499 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021540-4** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 CN 202110420320.2<br>(51) B61L 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/080170 de 10/03/2022<br>(87) WO 2022/222640 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021542-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 11/05/2021 US 63/186,868; 10/05/2022 US 17/741,155<br>(51) H04L 1/18 (2023.01), H04B 7/02 (2018.01)<br>(86) PCT US2022/028765 de 11/05/2022<br>(87) WO 2022/240987 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021544-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 28/05/2021 US 63/194,359<br>(51) G11B 27/031 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01), H04N 21/854 (2011.01), H04S 3/00 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/021696 de 24/03/2022<br>(87) WO 2022/250772 de 01/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021546-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 14/05/2021 IT 102021000012512<br>(51) H04W 4/021 (2018.01), G06N 20/00 (2019.01), H04W 24/02 (2009.01), H04W 24/04 (2009.01)<br>(86) PCT IB2022/054204 de 06/05/2022<br>(87) WO 2022/238835 de 17/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021548-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 31/05/2021 CN 202121199350.7<br>(51) F16K 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/095214 de 26/05/2022 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2022/253096 de 08/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021549-8** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 63/177,518; 28/04/2021 US 63/180,690; 11/02/2022 US 63/309,230<br>(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2022/053733 de 21/04/2022<br>(87) WO 2022/224187 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021550-1** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 US 63/176,580<br>(51) G01V 1/145 (2006.01), G01V 1/02 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)<br>(86) PCT NO2022/050084 de 08/04/2022<br>(87) WO 2022/225400 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021551-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 26/04/2021 CN 202110455207.8<br>(51) B60L 15/20 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/124717 de 19/10/2021<br>(87) WO 2022/227422 de 03/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021553-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 05/05/2021 EP 21172203.8<br>(51) A61K 31/706 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/060882 de 25/04/2022<br>(87) WO 2022/233625 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021555-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 19/04/2021 EP 21382331.3<br>(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A23L 13/00 (2016.01)<br>(86) PCT EP2022/060241 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/223518 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021557-9** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de |

| | |
|---|---|
| | Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 23/04/2021 CN PCT/CN2021/089233<br>(51) C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/088432 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/223018 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021561-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 21/04/2021 US 63/177,778; 06/12/2021 US 63/286,475<br>(51) C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01), C07D 493/10 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/025364 de 19/04/2022<br>(87) WO 2022/225941 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021563-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/06/2021 EP 21180379.6<br>(51) C14C 3/04 (2006.01), C14C 3/08 (2006.01), C14C 3/18 (2006.01), C14C 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/066233 de 14/06/2022<br>(87) WO 2022/263474 de 22/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021565-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 29/09/2021 US 63/249,937; 17/02/2022 US 63/311,298<br>(51) G01L 19/14 (2006.01), G01L 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/045133 de 29/09/2022<br>(87) WO 2023/055867 de 06/04/2023 |
| **(21) BR 11 2023 021567-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 27/04/2021 US 17/242,083<br>(51) H01L 21/48 (2006.01), H01L 23/14 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H01L 23/50 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01), H01L 25/065 (2023.01), H01L 21/768 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/021679 de 24/03/2022<br>(87) WO 2022/231736 de 03/11/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2023 021569-2** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/05/2021 JP 2021-083894<br>(51) A61C 13/10 (2006.01)<br>(86) PCT JP2022/020191 de 13/05/2022<br>(87) WO 2022/244693 de 24/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021570-6** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 18/06/2021 CN 202110681270.3<br>(51) B60W 10/00 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01), H05K 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2022/084265 de 31/03/2022<br>(87) WO 2022/262361 de 22/12/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021573-0** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 07/05/2021 US 63/185,984; 07/06/2021 EP 21177910.3<br>(51) C12N 5/10 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/566 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/077 (2010.01)<br>(86) PCT US2022/072097 de 04/05/2022<br>(87) WO 2022/236274 de 10/11/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021575-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(30) 22/04/2021 US 63/178,395; 14/07/2021 US 63/221,554<br>(51) A61K 35/74 (2015.01), C12Q 1/6869 (2018.01), C12Q 1/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2022/071852 de 22/04/2022<br>(87) WO 2022/226526 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 021577-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) G08G 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/000301 de 19/04/2021<br>(87) WO 2022/224004 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 21 2023 021406-3** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida<br>(51) B21C 37/12 (2006.01), B21C 37/08 (2006.01), F16L 9/02 (2006.01)<br>(86) PCT BR2021/050163 de 20/04/2021<br>(87) WO 2022/221929 de 27/10/2022 |
| **(21) BR 21 2023 021466-7** | Código 1.1 - Pedido Internacional PCT Publicado. Petição de Requerimento de Entrada na Fase Nacional Recebida |

(30) 15/04/2021 FR FR2103929
(51) A47K 7/02 (2006.01), B05B 1/18 (2006.01)
(86) PCT FR2022/000031 de 14/04/2022
(87) WO 2022/219252 de 20/10/2022

## Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

O INPI notifica a entrada do pedido internacional de patente na fase nacional brasileira, nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). O depositante pode ver o parecer e o folheto de publicação na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O próprio depositante ou qualquer interessado tem 36 meses para pagar a retribuição do serviço de pedido de exame, prazo contado a partir da data do depósito internacional no PCT. O pagamento deverá ser feito por meio da guia de recolhimento da união (GRU) de código 203 (Patente de Invenção) ou código 204 (Modelo de Utilidade). Se o INPI já examinou o pedido internacional como ISA/IPEA, o código de pedido de exame é 284 (Patente de Invenção) ou 285 (Modelo de Utilidade). O INPI arquivará o pedido se o requerente não fizer o pagamento no prazo, conforme previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 11 2018 016226-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 01/02/2017
(30) 10/02/2016 US 62/293,406
(51) G01N 33/569 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01)
(54) ANTICORPO ANTILIPOARABINOMANANA (ANTI-LAM) MONOCLONAL HUMANO, KIT PARA DETECTAR PELO MENOS UM EPÍTOPO DE LAM, MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR UMA INFECÇÃO DE TUBERCULOSE ATIVA EM UM INDIVÍDUO, MÉTODO PARA TRATAR UMA INFECÇÃO DE TUBERCULOSE EM UM INDIVÍDUO, ANTICORPO MONOCLONAL HUMANO ANTI-LAM E MÉTODO DE PRÉ-CONCENTRAÇÃO DE LAM A PARTIR DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US)
(72) ABRAHAM PINTER; DEENDAYAL PATEL; ALOK CHOUDHARY
(85) 08/08/2018
(86) PCT US2017/016058 de 01/02/2017
(87) WO 2017/139153 de 17/08/2017

---

**(21) BR 11 2019 022109-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2018
(30) 17/03/2017 US 62/473,154
(51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 11/00 (2006.01), B65D 83/38 (2006.01)
(54) CÁPSULA DE VAPORIZADOR DE FUNDO FECHADO, VAPORIZADOR E SISTEMA PARA VAPORIZAÇÃO DE MATERIAIS VAPORIZÁVEIS
(71) SELBY RYAN DANIEL (CA) ; KARKAIRAN, RYAN (CA)
(72) SELBY, RYAN DANIEL; KARKAIRAN, RYAN
(85) 22/10/2019
(86) PCT CA2018/050326 de 16/03/2018

(87) WO 2018/165769 de 20/09/2018

**(21) BR 11 2022 006160-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 19/11/2021
(30) 01/12/2020 SG 10202011943Y
(51) A63F 13/837 (2014.01), A63F 13/422 (2014.01), A63F 13/426 (2014.01)
(54) MÉTODO DE ASSISTENTE DE PONTARIA PARA JOGOS ELETRÔNICOS
(71) GARENA ONLINE PRIVATE LIMITED (SG)
(72) CHEN LU
(85) 30/03/2022
(86) PCT SG2021/050713 de 19/11/2021
(87) WO 2022/119500 de 09/06/2022

**(21) BR 11 2022 007034-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 01/10/2020
(30) 28/11/2019 BR BR 10 2019 025172-7
(51) C09B 67/44 (2006.01), C09B 7/02 (2006.01), B01D 3/38 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE SOLUÇÕES DE SAL DE LEUCOÍNDIGO E USO DE UM GÁS INERTE
(71) BANN QUÍMICA LTDA. (BR/SP)
(72) PAULO CESAR DA ROSA
(85) 12/04/2022
(86) PCT BR2020/050394 de 01/10/2020
(87) WO 2021/102530 de 03/06/2021

**(21) BR 11 2022 026204-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/03/2022
(30) 13/04/2021 DE 10 2021 109 117.9
(51) A61F 13/42 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO PARA DETECÇÃO DE LÍQUIDO
(71) RKW SE (DE)
(72) ROBERT KOPLIN; FLORIAN BRANDMAIER; MICHAEL SCHUHMANN; VERONICA SCHAFSTALLER; SARAH JACKEL
(85) 21/12/2022
(86) PCT EP2022/055914 de 08/03/2022
(87) WO 2022/218608 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 000666-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 12/04/2022
(30) 12/04/2021 US 63/173,752; 18/05/2021 US 63/190,199
(51) A61K 39/215 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(54) IMUNÓGENO, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, MÉTODO PARA INDUZIR UMA RESPOSTA IMUNE CONTRA UM CORONAVÍRUS 2 DA SÍNDROME

RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE E USO DA COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA
(71) ACADEMIA SINICA (TW)
(72) CHI-HUEY WONG; CHE MA; HAN-YI HUANG
(85) 13/01/2023
(86) PCT US2022/071682 de 12/04/2022
(87) WO 2022/221837 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 001449-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 07/02/2022
(51) C09K 8/52 (2006.01), E21B 37/06 (2006.01)
(54) MÉTODO
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) HUI ZHOU; SOHINI BOSE
(85) 26/01/2023
(86) PCT US2022/015537 de 07/02/2022
(87) WO 2023/149908 de 10/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 003815-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 03/11/2021
(30) 18/12/2020 EP 20215489.4
(51) C07K 14/31 (2006.01)
(54) UMA TOXINA DA EXOTOXINA ESTAFILOCÓCICA B (SEB) DESINTOXICADA, ANTÍGENO DE VACINA PROTETORA E PREPARAÇÃO DE VACINA, É UTILIZADA NA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA INFECÇÃO BACTERIANA EXPRESSANDO SUPERANTÍGENO ESTAFILOCÓCICO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DA TOXINA SEB DESINTOXICADA, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA A TOXINA SEB DESINTOXICADA, CÉLULA HOSPEDEIRA RECOMBINANTE COMPREENDENDO A MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO
(71) BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG & BIO-PRODUKTE AG (AT)
(72) EIBL, MARTHA M.; MODEL, NINA; HALLER, GÜNTER
(85) 28/02/2023
(86) PCT EP2021/080540 de 03/11/2021
(87) WO 2022/128243 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 005026-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 04/03/2022
(51) H04R 1/10 (2006.01), H04R 9/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ACÚSTICO
(71) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN)
(72) ZHU, GUANGYUAN; ZHANG, LEI; QI, XIN; WANG, QINGYI
(85) 17/03/2023
(86) PCT CN2022/079435 de 04/03/2022

(87) WO 2023/164953 de 07/09/2023

**(21) BR 11 2023 005530-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 01/10/2021
(30) 01/10/2020 EP 20199710.3; 15/04/2021 EP PCT/EP2021/059842
(51) A61N 5/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA APLICAR FOTOBIOMODULAÇÃO
(71) G LIFE (FR)
(72) EMMANUEL GERELLI; JAROSLAVA JONIOVA; SÉBASTIEN GERELLI; GEORGES WAGNIÈRES; MICHEL BONNEAU
(85) 24/03/2023
(86) PCT EP2021/077205 de 01/10/2021
(87) WO 2022/069755 de 07/04/2022

**(21) BR 11 2023 005961-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 12/04/2022
(30) 12/04/2021 US 63/173,752; 01/12/2021 US 63/264,737
(51) A61K 39/215 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO MODIFICADA, VACINA COMBINADA, NANOPARTÍCULA, NANOCLUSTER DE MRNA, MÉTODO PARA PREVENIR OU TRATAR UMA INFECÇÃO POR CORONAVÍRUS, MÉTODO PARA REFORÇO DE UMA RESPOSTA IMUNE ADAPTATIVA, PEPTÍDEO IMUNOGÊNICO E COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA
(71) ACADEMIA SINICA (TW)
(72) CHI-HUEY WONG; CHUNG-YI WU; CHE MA; CHEN-YU FAN
(85) 30/03/2023
(86) PCT US2022/071679 de 12/04/2022
(87) WO 2022/221835 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 007874-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 26/10/2021
(30) 26/10/2020 US 63/105,834; 26/01/2021 US 63/141,926; 23/04/2021 US 63/179,143
(51) A61K 35/12 (2015.01), A61K 35/17 (2015.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(54) LOCI DE PORTO SEGURO
(71) ARSENAL BIOSCIENCES, INC. (US)
(72) XINYING ZHENG; BRENDAN GALVIN; SOMYA KHARE; AARON COOPER; MICHELLE NGUYEN; ANZHI YAO
(85) 26/04/2023
(86) PCT US2021/056689 de 26/10/2021
(87) WO 2022/093846 de 05/05/2022

**(21) BR 11 2023 009288-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/11/2021
(30) 18/11/2020 FR 2011829
(51) B01J 13/18 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A23P 10/35 (2016.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), C09B 67/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PREPARAR MICROCÁPSULAS BIODEGRADÁVEIS E MICROCÁPSULAS ASSIM OBTIDAS
(71) GEM INNOV (FR)
(72) YOHANN GUILLANEUF; CATHERINE LEFAY; DIDIER GIGMES; THE HIEN HO; KAOUTHAR OUDOUA; THIERRY RIBEIRO; YVES ORTAIS
(85) 15/05/2023
(86) PCT IB2021/060689 de 18/11/2021
(87) WO 2022/107032 de 27/05/2022

**(21) BR 11 2023 010429-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/11/2021
(30) 27/11/2020 KR 10-2020-0163012
(51) C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01)
(54) FIO-MÁQUINA PARA TRABALHO A FRIO COM CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO SOB TENSÃO MELHORADAS, FIO DE AÇO, E MÉTODO PARA FABRICAR MESMO
(71) POSCO CO., LTD (KR)
(72) JUNHAK PARK; SEONGUNG KOH; YONGHO KIM; SEWON PARK
(85) 29/05/2023
(86) PCT KR2021/016119 de 08/11/2021
(87) WO 2022/114595 de 02/06/2022

**(21) BR 11 2023 010845-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 02/12/2022
(30) 14/03/2022 US 63/319,545
(51) A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE ÁCIDO GRAXO E MÉTODOS
(71) FERA DIAGNOSTICS AND BIOLOGICALS CORP. (US)
(72) RODRIGO CARVALHO BICALHO; MARJORY XAVIER RODRIGUES; LEONARDO BRINGHENTI
(85) 01/06/2023
(86) PCT US2022/051632 de 02/12/2022
(87) WO 2023/177427 de 21/09/2023

**(21) BR 11 2023 011604-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 12/04/2022
(30) 13/04/2021 US 63/174,341; 07/04/2022 US 17/715,810
(51) H04N 13/161 (2018.01), H04N 13/194 (2018.01), H04N 13/178 (2018.01),

H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/184 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01)
(54) DISPOSITIVO DE DECODIFICAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS, E MÉTODO
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(72) YOUNGKWON LIM
(85) 13/06/2023
(86) PCT KR2022/005301 de 12/04/2022
(87) WO 2022/220553 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 011966-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/06/2021
(30) 18/12/2020 US 63/127,226
(51) C11D 1/22 (2006.01), B09C 1/08 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), A62D 1/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DESENGORDURANTES, PROCESSO PARA PRODUZIR E USOS DAS MESMAS
(71) WOJCIECH BABINSKI (PL)
(72) WOJCIECH BABINSKI
(85) 16/06/2023
(86) PCT EP2021/066823 de 21/06/2021
(87) WO 2022/128173 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012030-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 13/04/2022
(30) 15/04/2021 EP 21168715.7
(51) C14C 9/02 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01), C14C 3/06 (2006.01), C14C 3/20 (2006.01), C14C 3/28 (2006.01), C14C 9/04 (2006.01)
(54) POLILACTONAS MODIFICADAS ÚTEIS PARA ENGORDURAMENTO
(71) TFL LEDERTECHNIK GMBH (DE)
(72) ERIC KIENTZ; NEBOJCHA DJOKIC
(85) 16/06/2023
(86) PCT EP2022/059919 de 13/04/2022
(87) WO 2022/219064 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 012377-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/12/2021
(30) 23/12/2020 US 63/130,373; 23/12/2020 US 63/130,374; 23/12/2020 US 63/130,375; 23/12/2020 US 63/130,381; 23/12/2020 US 63/130,377; 23/12/2020 US 63/130,387
(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE TREMS MODIFICADAS E USOS DAS MESMAS

(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI, LLC (US)
(72) THEONIE ANASTASSIADIS; DAVID CHARLES DONNELL BUTLER; NEIL KUBICA; QINGYI LI; ARMAND GATIEN NGOUNOU WETIE; GUANGLIANG WANG
(85) 21/06/2023
(86) PCT US2021/065159 de 23/12/2021
(87) WO 2022/140702 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012538-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/12/2021
(30) 22/12/2020 US 63/129,305; 13/12/2021 US 63/288,894
(51) C08G 63/80 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIÉSTER APRIMORADA PARA RECIPIENTES MOLDADOS POR SOPRO DE EXTRUSÃO
(71) AURIGA POLYMERS, INC. (US)
(72) JASON ALAN SMITH; JENNIFER SHANNON KING
(85) 22/06/2023
(86) PCT US2021/064058 de 17/12/2021
(87) WO 2022/140183 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012541-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/12/2021
(30) 22/12/2020 SE 2051536-7
(51) D21H 11/18 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C09J 5/04 (2006.01), D21H 27/32 (2006.01), B32B 9/06 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), C09J 123/04 (2006.01), C09J 125/04 (2006.01), C09J 127/06 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01), C09J 133/04 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01), D21H 27/34 (2006.01)
(54) LAMINADOS
(71) STORA ENSO OYJ (FI)
(72) KAJ BACKFOLK; ISTO HEISKANEN; JUKKA KANKKUNEN; ANNA NYBERG ZETTERLUND
(85) 22/06/2023
(86) PCT IB2021/061694 de 14/12/2021
(87) WO 2022/137016 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 013787-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 07/01/2022
(30) 21/01/2021 US 17/154,865
(51) G05F 1/575 (2006.01)
(54) REGULADOR DE TENSÃO DE BAIXA POTÊNCIA COM RESPOSTA TRANSIENTE RÁPIDA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) XIAOPENG ZHONG; MASOUD ROHAM

(85) 10/07/2023
(86) PCT US2022/011712 de 07/01/2022
(87) WO 2022/159292 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013816-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 11/01/2022
(30) 11/01/2021 EP 21151038.3; 24/12/2021 EP 21217754.7
(51) C08B 31/00 (2006.01), C08B 37/02 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(54) POLÍMERO DE DEXTRANO RETICULADO, HIDROGEL, USO TERAPÊUTICO DO MESMO, E IMPLANTE
(71) ADOCIA (FR)
(72) SOULA, GÉRARD; GEISSLER, ALEXANDRE; LAURENT, NICOLAS; PLANCQ, BAPTISTE
(85) 10/07/2023
(86) PCT EP2022/050466 de 11/01/2022
(87) WO 2022/148887 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013833-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 06/12/2021
(30) 21/01/2021 US 17/154,345
(51) G06F 12/02 (2006.01)
(54) RELOCAÇÃO DINÂMICA DE METADADOS NA MEMÓRIA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) GOPI TUMMALA; HIRAL NANDU; SUBBARAO PALACHARLA; SYED MINHAJ HASSAN; SAI RAMESH BHYRAVAJOSULA; ANURAG NANNAKA
(85) 11/07/2023
(86) PCT US2021/062064 de 06/12/2021
(87) WO 2022/159184 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013837-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 10/01/2022
(30) 24/01/2021 IN 202141003289
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(54) OTIMIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PARA DADOS DE ASSISTÊNCIA DE FORMATO DE FEIXE PARA LOCALIZAÇÃO DE DISPOSITIVO MÓVEL
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SRINIVAS YERRAMALLI; ALEXANDROS MANOLAKOS; SONY AKKARAKARAN; STEPHEN WILLIAM EDGE; SVEN FISCHER; PETER GAAL
(85) 11/07/2023
(86) PCT US2022/070104 de 10/01/2022
(87) WO 2022/159920 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 014225-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 26/01/2022
(30) 28/01/2021 US 17/161,299
(51) H02M 3/158 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)
(54) ARQUITETURA DE AMPLIFICADOR DE COMUTAÇÃO COM MÚLTIPLAS FONTES
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SUBBARAO SURENDRA CHAKKIRALA; SHERIF GALAL; GUOQING MIAO
(85) 14/07/2023
(86) PCT US2022/070350 de 26/01/2022
(87) WO 2022/165486 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 014248-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/11/2021
(30) 28/01/2021 US 17/160,593
(51) H04W 56/00 (2009.01), G01S 5/00 (2006.01)
(54) MANUSEIO DE AVANÇO DE TEMPORIZAÇÃO (TA) PARA POSICIONAMENTO ASSISTIDO POR LINK LATERAL (SL)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) JINGCHAO BAO; SONY AKKARAKARAN; TAO LUO
(85) 14/07/2023
(86) PCT US2021/072636 de 30/11/2021
(87) WO 2022/164584 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 014255-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/11/2021
(30) 28/01/2021 US 17/160,769
(51) G06F 21/14 (2013.01), G06F 21/54 (2013.01)
(54) TÉCNICAS DE PERTURBAÇÃO DE INSTRUÇÃO PARA MELHORAR A SEGURANÇA DO DISPOSITIVO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ARVIND KRISHNASWAMY; SURESH KUMAR VENKUMAHANTI; CHARLES TABONY
(85) 14/07/2023
(86) PCT US2021/061207 de 30/11/2021
(87) WO 2022/164505 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 014265-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 15/01/2022
(30) 15/01/2021 US 63/138,312
(51) C12Q 1/6806 (2018.01)
(54) ANÁLISE DE AMPLIFICAÇÃO ISOTÉRMICA MEDIADA POR LOOP (LAMP) PARA ALVOS PATOGÊNICOS
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US) ; RAYTHEON BBN

| | |
|---|---|
| | TECHNOLOGIES, CORP. (US)<br>(72) JORDAN SEVILLE; DARBY MCCHESNEY; JOSIAH DAVIDSON; JIANGSHAN WANG; MURALI KANNAN MARUTHAMUTHU; ANDRES DEXTRE; MOHIT VERMA<br>(85) 14/07/2023<br>(86) PCT US2022/012635 de 15/01/2022<br>(87) WO 2022/155546 de 21/07/2022 |
| **(21) BR 11 2023 014374-8 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 24/11/2021<br>(30) 28/01/2021 US 17/160,851<br>(51) G01S 13/00 (2006.01), G01S 13/46 (2006.01), G01S 7/00 (2006.01), G01S 13/86 (2006.01), G01S 13/87 (2006.01), G01S 13/48 (2006.01)<br>(54) SINAL DE REFERÊNCIA DE SENSIBILIZAÇÃO E RASTREAMENTO BI ESTÁTICO<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) WOOSEOK NAM; YUCHENG DAI; TAO LUO; SONY AKKARAKARAN; JUNYI LI<br>(85) 18/07/2023<br>(86) PCT US2021/072608 de 24/11/2021<br>(87) WO 2022/164582 de 04/08/2022 |
| **(21) BR 11 2023 015007-8 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 27/01/2022<br>(30) 28/01/2021 EP PCT/EP2021/052021<br>(51) B01D 61/08 (2006.01), C02F 1/00 (2023.01), C02F 9/00 (2023.01), C02F 1/32 (2023.01), C02F 1/42 (2023.01)<br>(54) UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA MONTADA EM TORNEIRA<br>(71) OMIFY AG (CH)<br>(72) FABRIZIO MARK; BAHAR PIRMADJID<br>(85) 26/07/2023<br>(86) PCT EP2022/051914 de 27/01/2022<br>(87) WO 2022/162070 de 04/08/2022 |
| **(21) BR 11 2023 015289-5 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 19/01/2022<br>(30) 29/01/2021 US 17/161,762<br>(51) A61B 6/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE IMAGEAMENTO MÉDICO COM DETERMINAÇÃO AUTOMÁTICA DE CONFIGURAÇÕES OPERACIONAIS<br>(71) RADUXTION, LLC (US)<br>(72) PHILLIP R. KINGMA; LETRISHA WEBER<br>(85) 28/07/2023<br>(86) PCT US2022/012862 de 19/01/2022 |

(87) WO 2022/164685 de 04/08/2022

**(21) BR 11 2023 015339-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 10/03/2022
(30) 28/01/2022 CN 202210108736.5
(51) E06B 3/72 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE CORPO DE PORTA
(71) GUANGDONG OPK SMART HOME TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(72) JIANGDE XU
(85) 31/07/2023
(86) PCT CN2022/080141 de 10/03/2022
(87) WO 2023/142234 de 03/08/2023

**(21) BR 11 2023 015504-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 07/02/2022
(30) 05/02/2021 US 63/146,458; 07/02/2021 US 63/146,706
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE PELÍCULA ORAL DE ALTA CARGA
(71) INTELGENX CORP. (CA)
(72) BILLAL TIR; NADINE PAIEMENT
(85) 02/08/2023
(86) PCT CA2022/050171 de 07/02/2022
(87) WO 2022/165607 de 11/08/2022

**(21) BR 11 2023 015505-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 03/02/2022
(30) 03/02/2021 GB 2101462.6
(51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) TERAPIA COMBINADA PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS DA FUNÇÃO EXECUTIVA
(71) HECTOR MARIO SANCHEZ (DO)
(72) HECTOR MARIO SANCHEZ
(85) 02/08/2023
(86) PCT EP2022/052587 de 03/02/2022
(87) WO 2022/167527 de 11/08/2022

**(21) BR 11 2023 015520-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 02/02/2022
(30) 03/02/2021 US 63/145,190
(51) A61K 47/55 (2017.01), A61P 25/16 (2006.01)
(54) TRANSPORTADOR QUIMICAMENTE ACOPLADO PARA FÁRMACOS BIOATIVOS DE BAIXA HIDROFOBICIDADE NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

| | |
|---|---|
| | (71) SKYBIO LLC (US) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (AR) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN (AR) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (AR) ; SISTEMA PROVINCIAL DE SALUD DE TUCUMÁN (AR)<br>(72) OSCAR JOSÉ VARELA; ROSANA NIEVES CHEHÍN; CESAR LUIS ÁVILA; SERGIO BENJAMÍN SOCÍAS; DIEGO PLOPER; ESTEBAN VERA PINGITORE; ANALÍA SILVINA CHAVES; MARTIN LUONG; VERÓNICA ELENA MANZANO; RODRIGO HERNÁN TOMAS GRAU; MARIA FLORENCIA GONZÁLEZ LIZÁRRAGA; ADRIANA ANDREA KOLENDER; AGUSTÍN OSVALDO PERNICONE<br>(85) 02/08/2023<br>(86) PCT IB2022/050920 de 02/02/2022<br>(87) WO 2022/167954 de 11/08/2022 |
| **(21) BR 11 2023 015521-5 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 31/01/2022<br>(30) 03/02/2021 US 63/145,312; 10/08/2021 US 17/398,126<br>(51) H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/212 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR A TEMPORIZAÇÃO DO QUADRO NA ROTA DE ENTRADA PARA UM TERMINAL DE ABERTURA MUITO PEQUENA E PARA USAR DADOS DE EFEMÉRIDES PARA TEMPORIZAÇÃO NA ROTA DE ENTRADA<br>(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)<br>(72) MURALI REGUNATHAN; ZHENG WU; JOHN BORDER<br>(85) 02/08/2023<br>(86) PCT US2022/014621 de 31/01/2022<br>(87) WO 2022/169717 de 11/08/2022 |
| **(21) BR 11 2023 015535-5 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 01/02/2022<br>(30) 03/02/2021 US 63/145,174; 23/11/2021 US 63/282,514<br>(51) C08G 12/12 (2006.01), C08G 12/38 (2006.01), C08L 61/24 (2006.01), C08L 61/30 (2006.01), C09J 161/24 (2006.01), C09J 161/30 (2006.01)<br>(54) DESEMPENHO DE RESINA DE AMINO APRIMORADA COM LIGNINA SULFONADA<br>(71) ARCLIN USA LLC (US)<br>(72) SAMUEL W. LONBERG; MATTHEW E. TUCKER<br>(85) 02/08/2023<br>(86) PCT US2022/014675 de 01/02/2022<br>(87) WO 2022/169733 de 11/08/2022 |
| **(21) BR 11 2023 015570-3 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 17/01/2022<br>(30) 05/02/2021 DE 10 2021 201 071.7 |

(51) B24B 33/08 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE BRUNIMENTO E BASTÃO DE BRUNIMENTO
(71) KADIA PRODUKTION GMBH + CO. (DE)
(72) JOCHEN BRANDSTETTER
(85) 02/08/2023
(86) PCT EP2022/050883 de 17/01/2022
(87) WO 2022/167204 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015583-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 07/02/2022
(30) 10/02/2021 GB 2101851.0
(51) A24F 40/465 (2020.01)
(54) APARELHOS PARA AQUECER MATERIAL AEROSSOLIZÁVEL, ELEMENTOS DE AQUECIMENTO ALONGADO, DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO DE AEROSSOL E SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AEROSSOL
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
(72) LUKE WARREN; MATTHEW HODGSON; ANTON KORUS
(85) 02/08/2023
(86) PCT EP2022/052906 de 07/02/2022
(87) WO 2022/171577 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015584-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 02/02/2022
(30) 02/02/2021 US 63/144,701
(51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 213/69 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07D 319/18 (2006.01), C07D 319/12 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(54) ANTAGONISTAS DE GPR84 E USOS DOS MESMOS
(71) LIMINAL BIOSCIENCES LIMITED (GB)
(72) SHAUN ABBOTT; MYLÈNE DELESELEUC; JULIEN MARTEL; ELYSE BOURQUE; JEREMY GREEN; ALEXANDRE LARIVÉE; JEAN-BENOÎT GIGUÈRE; ELODIE LANDAGARAY; CLAUDIO STURINO
(85) 02/08/2023
(86) PCT EP2022/052400 de 02/02/2022
(87) WO 2022/167445 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015609-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 19/10/2021
(30) 16/04/2021 CN 202110411143.1; 16/04/2021 CN 202120784042.4

(51) A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(54) CANETA DE INJEÇÃO DE PRÉ-CARGA AJUSTÁVEL DE MÚLTIPLAS DOSES
(71) SHANDONG WEGO PREFILLS PHARMACEUTICAL PACKAGING CO., LTD (CN)
(72) SHILI NI; XIAOFENG SUN; QIANHE XU; WENZHENG LI; ZHIFEI LI
(85) 03/08/2023
(86) PCT CN2021/124591 de 19/10/2021
(87) WO 2022/217875 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 015660-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 07/02/2022
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(54) RNA AUTO-REPLICANTE E SEUS USOS
(71) SEQIRUS INC. (US)
(72) PIRADA ALLEN; IVNA DE SOUZA; YINGXIA WEN; CHENG CHANG; CHANGKEUN LEE
(85) 03/08/2023
(86) PCT IB2022/051021 de 07/02/2022
(87) WO 2023/148527 de 10/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 015929-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/02/2021
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/245 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 23/02 (2006.01), B01F 7/32 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA TÓPICA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS TÓPICAS E MÉTODO PARA REDUZIR A PERDA DE SANGUE E DOR EM UMA ÁREA TÓPICA DE UM SUJEITO
(71) PHEBRA PTY LTD (AU)
(72) WILLIAM JOHN GLOVER; ALEXANDER MALVIN EUTICK
(85) 08/08/2023
(86) PCT AU2021/050106 de 09/02/2021
(87) WO 2022/170379 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015937-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 06/01/2022
(30) 10/02/2021 US 63/147,959; 29/04/2021 US 63/181,899; 29/04/2021 US 63/181,917
(51) A61K 31/7084 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS

(71) ONCORUS, INC. (US)
(72) JESSICA DETERLING; SEAN ESSEX; LORENA LERNER; QI-YING HU; CHRISTOPHE QUÉVA
(85) 08/08/2023
(86) PCT US2022/011463 de 06/01/2022
(87) WO 2022/173531 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015938-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022
(30) 08/02/2021 US 63/146,812; 05/02/2022 US 17/665,520
(51) C10C 3/14 (2006.01)
(54) TIJOLO SUBSTANCIALMENTE SÓLIDO E TIJOLO SUBSTANCIALMENTE SÓLIDO DE MATERIAL BETUMINOSO NÃO VOLÁTIL
(71) PHILERGOS GROUP FOUNDATION (CA)
(72) PAUL GIANNELIA
(85) 08/08/2023
(86) PCT IB2022/051093 de 08/02/2022
(87) WO 2022/168058 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015940-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022
(30) 08/02/2021 US 63/146,812; 05/02/2022 US 17/665,532
(51) B65D 88/74 (2006.01), B61D 3/16 (2006.01), B63B 25/00 (2006.01), C10C 3/14 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO DE UMA PRIMEIRA LOCALIZAÇÃO PARA UMA SEGUNDA LOCALIZAÇÃO E MÉTODO DE REDUÇÃO DE EMISSÕES DE DIÓXIDO DE CARBONO NESSA MOVIMENTAÇÃO
(71) PHILERGOS GROUP FOUNDATION (CA)
(72) PAUL GIANNELIA
(85) 08/08/2023
(86) PCT IB2022/051091 de 08/02/2022
(87) WO 2022/168056 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015948-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022
(30) 08/02/2021 US 63/146,812; 05/02/2022 US 17/665,531
(51) C10C 3/10 (2006.01), C10C 3/12 (2006.01), C10C 3/14 (2006.01)
(54) RECEPTOR PARA TIJOLOS DE MATERIAL BETUMINOSO SÓLIDO E MÉTODO DE DERRETIMENTO DE UMA PLURALIDADE DE TIJOLOS COMPREENDENDO MATERIAL BETUMINOSO NÃO VOLÁTIL
(71) PHILERGOS GROUP FOUNDATION (CA)
(72) PAUL GIANNELIA
(85) 08/08/2023

(86) PCT IB2022/051095 de 08/02/2022
(87) WO 2022/168060 de 11/08/2022

**(21) BR 11 2023 015949-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022
(30) 09/02/2021 US 63/147,306; 07/02/2022 US 17/665,917
(51) C08K 3/36 (2006.01), C08K 7/26 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO DE BORRACHA REFORÇADO
(71) PQ LLC (US)
(72) FLAVIO ERNESTO RIBEIRO; RONALDO DOS SANTOS FLOR
(85) 08/08/2023
(86) PCT US2022/015610 de 08/02/2022
(87) WO 2022/173733 de 18/08/2022

**(21) BR 11 2023 015950-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022
(30) 08/02/2021 US 63/147,079; 20/08/2021 US 63/235,469
(51) H02J 50/00 (2016.01)
(54) COMUNICAÇÕES POR RETROESPALHAMENTO
(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)
(72) NAGI MAHALINGAM; RAVIKUMAR PRAGADA; TANBIR HAQUE; HUSSAIN ELKOTBY
(85) 08/08/2023
(86) PCT US2022/015678 de 08/02/2022
(87) WO 2022/170267 de 11/08/2022

**(21) BR 11 2023 015951-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022
(30) 08/02/2021 US 63/146,812; 05/02/2022 US 17/665,522
(51) C10C 3/14 (2006.01), B29C 39/02 (2006.01), C08J 7/04 (2020.01), C08L 95/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA TRANSPORTE E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO NÃO VOLÁTIL PARA TRANSPORTE
(71) PHILERGOS GROUP FOUNDATION (CA)
(72) PAUL GIANNELIA
(85) 08/08/2023
(86) PCT IB2022/051094 de 08/02/2022
(87) WO 2022/168059 de 11/08/2022

**(21) BR 11 2023 015956-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/02/2022

(30) 09/02/2021 IN 202141005558
(51) G01N 21/64 (2006.01), G06N 20/00 (2019.01)
(54) DISPOSITIVO PARA EXAMINAR UM ALVO, SISTEMA PARA EXAMINAR UM ALVO, DISPOSITIVO PARA TREINAR UM MODELO DE ANÁLISE PARA ANALISAR IMAGENS DE ALVOS COM BASE EM FLUORESCÊNCIA, MÉTODO PARA EXAMINAR UM ALVO E MÉTODO PARA TREINAR UM MODELO DE ANÁLISE PARA ANALISAR IMAGENS COM BASE EM FLUORESCÊNCIA DE ALVOS
(71) ADIUVO DIAGNOSTICS PRIVATE LIMITED (IN)
(72) BALA PESALA; GEETHANJALI RADHAKRISHNAN; BIKKI KUMAR SHA; JOHN KING
(85) 08/08/2023
(86) PCT IN2022/050107 de 08/02/2022
(87) WO 2022/172290 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015987-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 10/02/2022
(30) 10/02/2021 US 63/147,949
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), E21B 47/06 (2012.01), E21B 47/10 (2012.01)
(54) SISTEMAS, MÉTODOS E APARELHO PARA GERENCIAMENTO MELHORADO DE DISPOSITIVOS HIDRAULICAMENTE ATUADOS E SISTEMAS RELACIONADOS
(71) TRANSOCEAN SEDCO FOREX VENTURES LIMITED (KY)
(72) SCOTT REYNOLDS; CRAIG MCCORMICK; ROBERT EUGENE MEBANE III
(85) 09/08/2023
(86) PCT US2022/015931 de 10/02/2022
(87) WO 2022/173914 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015996-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/02/2022
(30) 09/02/2021 US 17/171,305; 21/06/2021 US 17/353,718
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 21/01 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE PROCESSAMENTO DE FLUIDO ELÉTRICA SUBMARINA
(71) ONESUBSEA IP UK LIMITED (GB)
(72) ANDERS BRUNVOLD; AASMUND VALLAND; HELGE DALE
(85) 09/08/2023
(86) PCT US2022/015762 de 09/02/2022
(87) WO 2022/173792 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016287-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/02/2022

(30) 15/02/2021 US 63/149,653; 30/07/2021 US 63/203,808
(51) A01N 35/04 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(54) SISTEMAS PROTETORES NATURAIS MULTIFUNCIONAIS COM HIDROXIACETOFENONA
(71) LINCOLN MANUFACTURING INC (US)
(72) PATRICK JAY LUTZ; PETER HORNISH
(85) 14/08/2023
(86) PCT US2022/015756 de 09/02/2022
(87) WO 2022/173787 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016448-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 22/03/2022
(30) 23/03/2021 US 63/164,613; 20/08/2021 US 63/260,451
(51) C07J 71/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(54) AGONISTAS DE RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDE
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)
(72) ADEL AHMED RASHAD AHMED; JOSHUA RYAN CLAYTON; JOSE EDUARDO LOPEZ; WILLIAM THOMAS MCMILLEN; RYAN EDWARD STITES; TAKAKO WILSON; JACQUELINE MARY WURST
(85) 16/08/2023
(86) PCT US2022/021299 de 22/03/2022
(87) WO 2022/204108 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016452-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/02/2022
(30) 26/02/2021 US 17/186,350
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(54) MONITORAMENTO DE MÚLTIPLOS SENSORES AO LONGO DO TEMPO PARA DETECTAR CARACTERÍSTICAS DE MOVIMENTO DE TECIDO
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; TAYLOR W. ARONHALT; JASON L. HARRIS
(85) 16/08/2023
(86) PCT IB2022/051578 de 23/02/2022
(87) WO 2022/180529 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016465-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/02/2022
(30) 17/02/2021 IT 102021000003656; 07/02/2022 IT 102022000002165
(51) B26D 5/00 (2006.01), B26D 1/02 (2006.01), B26D 7/01 (2006.01), B26D 7/06 (2006.01), B26D 7/02 (2006.01)
(54) APARELHOS DE CORTE E MÉTODO DE CORTE
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT)
(72) FABRIZIO VILLA; RICCARDO LANZONI; MAURIZIO SCARANARO

(85) 16/08/2023
(86) PCT IB2022/051362 de 16/02/2022
(87) WO 2022/175824 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016470-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 22/03/2021 JP 2021-047968
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 37/26 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/824 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/16 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA
(71) NIPPON SODA CO., LTD. (JP)
(72) HUMBERTO MITIO HORIKOSHI; KAZUSHIGE KATO; YOJI IKEDA
(85) 16/08/2023
(86) PCT JP2022/012499 de 18/03/2022
(87) WO 2022/202642 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016482-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/02/2022
(30) 16/02/2021 US 63/149,730
(51) A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) COMPOSTOS ESTABELECIDOS COMO ALVO DE PROTEÍNA DE MEMBRANA ASSOCIADA AO LISOSSOMA E USOS DOS MESMOS
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD. (IL) ; RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. (IL)
(72) OR KAKHLON; MIGUEL ENRIQUE WEIL
(85) 16/08/2023
(86) PCT IL2022/050187 de 16/02/2022
(87) WO 2022/175948 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016495-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/01/2022
(30) 18/02/2021 EP 21382132.5
(51) H04L 12/14 (2006.01), H04W 4/24 (2018.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE POLÍTICA DE ACESSO E MOBILIDADE, PRIMEIRA E SEGUNDA ENTIDADES DE CONTROLE DE POLÍTICA, SERVIDOR DE APLICAÇÃO, E, ENTIDADE DE EXPOSIÇÃO DE REDE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) SUSANA FERNANDEZ ALONSO; FUENCISLA GARCIA AZORERO; MARIA BELEN PANCORBO MARCOS
(85) 16/08/2023
(86) PCT EP2022/050099 de 21/01/2022
(87) WO 2022/174987 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016511-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 22/03/2022
(30) 14/04/2021 IT 102021000009392
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(54) COPO E CÁPSULA PARA A PREPARAÇÃO DE BEBIDAS
(71) BISIO PROGETTI S.P.A. (IT)
(72) STEFANO BISIO
(85) 16/08/2023
(86) PCT IB2022/052588 de 22/03/2022
(87) WO 2022/219436 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 016512-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/02/2022
(30) 17/02/2021 US 63/150,515
(51) C12P 19/56 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE REBAUDIOSÍDEO D
(71) ARZEDA CORP. (US)
(72) KYLE EUGENE ROBERTS; ALEXANDRE ZANGHELLINI; DANIELA GRABS; NIKLAS DALGAS KRISTIANSEN; JAMES J. HAVRANEK; YIH-EN ANDREW BAN; ASHWINI DEVKOTA; MARK NANCE
(85) 16/08/2023
(86) PCT US2022/016820 de 17/02/2022
(87) WO 2022/178145 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016532-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/02/2021
(51) B60L 53/35 (2019.01), B60L 53/14 (2019.01), B60L 53/16 (2019.01), B60L 5/26 (2006.01)
(54) UNIDADE DE POSICIONAMENTO, SISTEMA DE CARREGAMENTO RÁPIDO E MÉTODO DE CONTATO
(71) SCHUNK TRANSIT SYSTEMS GMBH (DE) ; SCHUNK TRANSIT SYSTEMS GMBH (AT)
(72) MARTIN FELDINGER; NILS DREWES; TIMO STAUBACH
(85) 17/08/2023
(86) PCT EP2021/053906 de 17/02/2021

(87) WO 2022/174896 de 25/08/2022

**(21) BR 11 2023 016994-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/04/2021
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE PARA UMA CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADA, E, MÉTODO DE PRODUÇÃO DA CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE PARA A CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADA
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) YOSHIHIRO ARITA
(85) 23/08/2023
(86) PCT JP2021/015433 de 14/04/2021
(87) WO 2022/219742 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 017493-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/02/2022
(30) 01/03/2021 EP 21159 816.4
(51) C25B 1/46 (2006.01), C25B 9/60 (2021.01), C25B 9/75 (2021.01), C25B 9/77 (2021.01)
(54) CÉLULA DE ELETRÓLISE, DISPOSITIVO DE ELETRÓLISE PARA ELETRÓLISE DE CLORO-ÁLCALI E USO DE UMA CÉLULA DE ELETRÓLISE PARA ELETRÓLISE DE CLORO-ÁLCALI
(71) THYSSENKRUPP NUCERA AG & CO. KGAA (DE)
(72) KOJI KAWANISHI; TAKEHIRO OIWA; MASAKI WATANABE; PETER TOROS; FULVIO FEDERICO
(85) 30/08/2023
(86) PCT EP2022/054033 de 18/02/2022
(87) WO 2022/184467 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017895-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 10/03/2022
(30) 10/03/2021 US 63/159,202
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01)
(54) OPERAÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA PARA UM DISPOSITIVO SEM FIO
(71) OFINNO, LLC (US)
(72) HUA ZHOU; YUNJUNG YI; ESMAEL HEJAZI DINAN; ALI CAGATAY CIRIK; KAI XU; HYOUNGSUK JEON; NAZANIN RASTEGARDOOST; JONGHYUN PARK
(85) 04/09/2023
(86) PCT US2022/019749 de 10/03/2022
(87) WO 2022/192537 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017899-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/03/2022
(30) 10/03/2021 US PCT/CN2021/080047
(51) B01J 23/22 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(54) ARTIGO CATALÍTICO E MÉTODO E SISTEMA DE TRATAMENTO DE UM GÁS DE ESCAPE
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) JIADI ZHANG; YIJIANG WU; LIANG CHEN; SHUXIN LV; YU ZHANG; EDGAR VIKTOR HUENNEKES; KEVIN BEARD; JOSEPH A PATCHETT; JAN MARTIN BECKER; MARTIN KALWEI
(85) 04/09/2023
(86) PCT CN2022/079948 de 09/03/2022
(87) WO 2022/188808 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017900-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 01/03/2022
(30) 09/03/2021 BE BE2021/5178
(51) F04C 28/28 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETECÇÃO E MONITORAMENTO DE CONDENSADO EM UM SISTEMA DE ÓLEO DE UM COMPRESSOR COM INJEÇÃO DE ÓLEO OU BOMBA DE VÁCUO
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
(72) JEROEN ALOIS M. FIRLEFIJN
(85) 04/09/2023
(86) PCT EP2022/055037 de 01/03/2022
(87) WO 2022/189192 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 018029-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 01/04/2021
(51) B23K 11/06 (2006.01), B23K 11/30 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FIXAÇÃO DE UMA CABEÇA DE ROLETE A UM BRAÇO DE SOLDAGEM PARA UMA MÁQUINA DE SOLDAGEM DE JUNÇÕES POR RESISTÊNCIA
(71) SOUDRONIC AG (CH)
(72) PASCAL GAUCH; MATTHIAS ROTH; DANIEL STÄUBLI
(85) 05/09/2023
(86) PCT EP2021/058745 de 01/04/2021
(87) WO 2022/207120 de 06/10/2022

**(21) BR 11 2023 018032-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 13/05/2021
(30) 01/04/2021 JP 2021-062578

(51) C22B 1/14 (2006.01), C22B 1/16 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PELOTAS DE MINÉRIO DE FERRO
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (JP)
(72) HITOSHI TOYOTA; TSUGUNORI KATO; RIKIZO TADAI
(85) 05/09/2023
(86) PCT JP2021/018288 de 13/05/2021
(87) WO 2022/208904 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018035-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 01/04/2022
(30) 02/04/2021 DE 20 2021 101 794.5
(51) B60B 3/00 (2006.01), B60B 3/16 (2006.01), B60B 7/04 (2006.01), B60B 7/06 (2006.01), B60B 7/08 (2006.01), B60B 7/14 (2006.01), B60B 19/10 (2006.01), F16B 19/10 (2006.01), F16B 21/06 (2006.01), F16B 21/08 (2006.01)
(54) RODA DE VEÍCULO, EM PARTICULAR PARA VEÍCULOS COMERCIAIS, COM UMA COBERTURA AERODINÂMICA E COBERTURA AERODINÂMICA PARA RODAS DE VEÍCULOS, EM PARTICULAR PARA VEÍCULOS COMERCIAIS
(71) MAXION WHEELS HOLDING GMBH (DE)
(72) IOSEF FANIZZA
(85) 05/09/2023
(86) PCT IB2022/053062 de 01/04/2022
(87) WO 2022/208460 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018189-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 19/03/2021 EP 21163784.8
(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) CONJUGADOS DE ANTICORPOS DE AMATOXINA ESPECÍFICOS DE LINFÓCITOS B, COMPOSIÇÃO FAMACÊUTICA E USO RELACIONADOS
(71) HEIDELBERG PHARMA RESEARCH GMBH (DE)
(72) HECHLER, TORSTEN; KULKE, MICHAEL; PAHL, ANDREAS
(85) 08/09/2023
(86) PCT EP2022/056932 de 17/03/2022
(87) WO 2022/194988 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018204-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 11/03/2022
(30) 11/03/2021 CN PCT/CN2021/080142; 16/02/2022 CN PCT/CN2022/076516
(51) A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE DOENÇAS USANDO ANTAGONISTAS DE GREMLIN1

(71) SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY (CN) ; SUZHOU TRANSCENTA THERAPEUTICS CO., LTD. (CN)
(72) HE ZHU; XUEMING QIAN; WEIQIANG GAO; CHAPING CHENG; JINMING WANG; DI SUN
(85) 08/09/2023
(86) PCT CN2022/080297 de 11/03/2022
(87) WO 2022/188856 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018231-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 28/02/2022
(30) 12/03/2021 US 17/199,763
(51) B62D 55/14 (2006.01), B62D 55/12 (2006.01)
(54) ROLETE DE ESTEIRA, E, RODA DENTADA
(71) CATERPILLAR INC. (US)
(72) CHANDRASEN RAMESHLAL RATHOD; ERIC JAMES JOHANNSEN; ROGER L. RECKER
(85) 08/09/2023
(86) PCT US2022/018116 de 28/02/2022
(87) WO 2022/192022 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018234-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/03/2022
(30) 10/03/2021 US 63/159,317
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACO TENDO UMA TAMPA REMOVÍVEL
(71) AMGEN INC. (US)
(72) STEVE SANCHEZ; MICHAEL JOHN MCCOLLIGAN; AUSTIN DAVIS; YANGKUN SONG; ANDERS GROVE SUND; GREGORY THOMAS NOWAK
(85) 08/09/2023
(86) PCT US2022/019414 de 09/03/2022
(87) WO 2022/192308 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018335-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/03/2022
(30) 07/04/2021 CN PCT/CN2021/085846; 18/05/2021 EP 21174223.4
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, MÉTODO PARA AUMENTAR A ESTABILIDADE DO HINOQUITIOL NO COURO CABELUDO E MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO PARA PREVENIR OU ALIVIAR OS SINTOMAS DE CASPA NO COURO CABELUDO E/OU CABELO
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) JAMES MERRINGTON; XUEZHI TANG
(85) 11/09/2023
(86) PCT EP2022/058359 de 30/03/2022
(87) WO 2022/214370 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018477-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/04/2022
(30) 09/04/2021 EP 21315062.6
(51) C08L 97/02 (2006.01), B27N 3/06 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM MATERIAL COMPÓSITO À BASE DE FIBRA LIGNOCELULÓSICA UTILIZANDO PELETES DE SEMENTES DE PLANTAS FORMULADOS E MATERIAL COMPÓSITO OBTIDO POR TAL PROCESSO
(71) EVERTREE (FR)
(72) XAVIER LE FUR; FABRICE FLORES; MATHIEU HEBERT
(85) 12/09/2023
(86) PCT EP2022/059396 de 08/04/2022
(87) WO 2022/214646 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018561-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 28/02/2022
(30) 23/03/2021 US 17/210,296
(51) H01P 5/18 (2006.01)
(54) CIRCUITOS ACOPLADORES DIRECIONAIS DE BANDA LARGA SINTONIZÁVEIS QUE EMPREGAM UM CIRCUITO(S) DE ACOPLAMENTO ADICIONAL(IS) E SELECIONÁVEL(IS) PARA CONTROLAR A RESPOSTA DE FREQUÊNCIA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) YU-CHUN LIU; XIAOMIN YANG; ARJUN RAVINDRAN
(85) 13/09/2023
(86) PCT US2022/070862 de 28/02/2022
(87) WO 2022/204644 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018565-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 17/03/2021 US 63/162,145; 07/10/2021 US 17/450,210
(51) H04B 7/185 (2006.01)
(54) MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA QUE TEM INSTRUÇÕES EXECUTÁVEIS PARA REALIZAR UM MÉTODO
(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)
(72) RAJEEV OZA; SURESH KORADA; GUY MONTGOMERY
(85) 13/09/2023
(86) PCT US2022/071127 de 14/03/2022

(87) WO 2022/198188 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018567-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/03/2022
(30) 23/03/2021 US 17/210,230
(51) G11C 7/10 (2006.01), G11C 8/16 (2006.01), G11C 11/417 (2006.01), G11C 11/418 (2006.01), G11C 11/419 (2006.01)
(54) MEMÓRIA MULTI-PORTA DE ALTA VELOCIDADE COM SUPORTE PARA COLISÃO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) PRADEEP RAJ; RAHUL SAHU; SHARAD KUMAR GUPTA
(85) 13/09/2023
(86) PCT US2022/019591 de 09/03/2022
(87) WO 2022/203872 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018571-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 25/03/2021 JP 2021-052281
(51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/27 (2018.01), H04W 48/08 (2009.01)
(54) TERMINAL, ESTAÇÃO BASE, E, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA UM TERMINAL
(71) DENSO CORPORATION (JP) ; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) TATSUKI NAGANO; HIDEAKI TAKAHASHI
(85) 13/09/2023
(86) PCT JP2022/012186 de 17/03/2022
(87) WO 2022/202593 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018576-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 19/03/2021 NO 20210357
(51) E02B 17/04 (2006.01), B63C 11/52 (2006.01), E02B 17/08 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE FERRAMENTA DE INTERVENÇÃO DE ZONA DE ARREBENTAÇÃO BASEADA EM MÓDULO
(71) OCEANTECH INNOVATION AS (NO)
(72) BERNT SCHJETNE; GEIR INGAR BJÖRNSEN; KRISTIAN OHR; STAALE KARLSEN
(85) 13/09/2023
(86) PCT NO2022/050067 de 17/03/2022
(87) WO 2022/197188 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018582-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022

(30) 24/03/2021 EP 21305366.3
(51) C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 217/16 (2006.01), C07D 217/14 (2006.01), C07D 207/34 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A SÍNTESE DE DERIVADOS DO ÁCIDO 5-{5-CLORO-2-[(3S)-3-[(MORFOLIN-4-IL)METIL]-3,4-DI-HIDROISOQUINOLIN A-2(1H)-CARBONIL]FENIL}-1,2-DIMETIL-1H-PIRROL-3-CARBOXÍLICO E SUA APLICAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSTOS FARMACÊUTICOS
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; NOVARTIS AG (CH)
(72) FRÉDÉRIC PIN; BÁLINT PETHÖ
(85) 13/09/2023
(86) PCT EP2022/057655 de 23/03/2022
(87) WO 2022/200444 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018584-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 14/03/2021 US 63/160,833
(51) C07K 16/04 (2006.01), A61K 35/20 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) ANTICORPOS DERIVADOS DO COLOSTRO BOVINO E USOS DOS MESMOS
(71) ICOSAGEN CELL FACTORY OÜ (EE)
(72) MARIO PLAAS; KARIN KOGERMANN; EVA ?USINAITE; TOOMAS TIIRATS; BIRGIT AASMÄE; ANTS KAVAK; VÄINÖ POIKALAINEN; LEMBIT LEPASALU; SANDER PIISKOP; SIIMU ROM; RUTH OLTJER; KADRI KANGRO; EVE SANKOVSKI; JOACHIM GERHOLD; ANU PLANKEN; ANDRES MÄNNIK; RAINI PERT; MIHHAIL MIHHAIL KURA?IN; ANDRES TOVER; MART USTAV JR.; MART USTAV; KIIRA GILDEMANN
(85) 13/09/2023
(86) PCT IB2022/052282 de 14/03/2022
(87) WO 2022/195455 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018586-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 04/11/2021
(30) 17/03/2021 JP 2021-043731
(51) C21C 5/28 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAR CONVERSOR E MÉTODO PARA PRODUZIR AÇO FUNDIDO
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(72) SHOTA AMANO; YUKI KONO
(85) 13/09/2023
(86) PCT JP2021/040541 de 04/11/2021
(87) WO 2022/195951 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018587-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 24/03/2022
(30) 24/03/2021 US 63/165,502
(51) C21B 15/00 (2006.01), H01M 8/04014 (2016.01), H01M 8/04746 (2016.01)
(54) SISTEMA DE CONVERSÃO DE FERRO EM 2 ETAPAS
(71) ELECTRASTEEL, INC. (US)
(72) AI QUOC PHAM; SANDEEP NIJHAWAN; ADOLFREDO ALVAREZ; COLLEEN WALLACE; STEVEN FATUR
(85) 13/09/2023
(86) PCT US2022/021732 de 24/03/2022
(87) WO 2022/204394 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018588-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/03/2022
(30) 15/03/2021 EP 21162581.9
(51) A23P 30/20 (2016.01)
(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO PARA UMA EXTRUSORA
(71) BUHLER AG (CH)
(72) FRIEDER KLEIN; SILVAN SATTLER; ROBERT MITCHELL; DAVID MEILE
(85) 13/09/2023
(86) PCT EP2022/025091 de 08/03/2022
(87) WO 2022/194421 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018589-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 02/03/2022
(30) 15/03/2021 CN 202110278095.3
(51) H04W 8/26 (2009.01), H04W 76/14 (2018.01), H04W 76/15 (2018.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE ENDEREÇAMENTO DE CONEXÃO DIRETA
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) GUOGANG HUANG; MICHAEL MONTEMURRO; STEPHEN MCCANN
(85) 13/09/2023
(86) PCT CN2022/078704 de 02/03/2022
(87) WO 2022/193945 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018592-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/03/2022
(30) 22/03/2021 CN 202110304497.6; 09/11/2021 CN 202111322239.7
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REALIZAR RETROALIMENTAÇÃO COM BASE EM INFORMAÇÕES DE ESTADO DE CANAL, DISPOSITIVO, E MÍDIA
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) RUI DU; CHENCHEN LIU; XIAO HAN; MEIHONG ZHANG; YINGXIANG SUN; YUNBO LI
(85) 13/09/2023
(86) PCT CN2022/082034 de 21/03/2022

(87) WO 2022/199532 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018593-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 18/03/2021 EP 21163301.1
(51) C07D 519/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(54) PROCESSO
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) JEAN-MICHEL ADAM; CHRISTOPHE PFLEGER; GEORG WUITSCHIK
(85) 13/09/2023
(86) PCT EP2022/056778 de 16/03/2022
(87) WO 2022/194909 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018602-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2021
(51) E06B 9/40 (2006.01), E06B 9/34 (2006.01), E06B 9/24 (2006.01)
(54) COBERTURA DE ESTRUTURA ARQUITETÔNICA ILUMINADA
(71) HUNTER DOUGLAS, INC. (US)
(72) COTY CHURCH; MICHAEL J. SIEBENALLER; KEVIN M. DANN; CHRISTOPHER M. WHITE
(85) 13/09/2023
(86) PCT US2021/023587 de 23/03/2021
(87) WO 2022/203653 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018603-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 18/03/2021 JP 2021-044448
(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/10 (2018.01), A01H 6/34 (2018.01)
(54) NOVA PLANTA DE ABÓBORA E MÉTODO PARA PRODUZI-LA
(71) SAKATA SEED CORPORATION (JP)
(72) TAKESHI HAMANO
(85) 13/09/2023
(86) PCT JP2022/012712 de 18/03/2022
(87) WO 2022/196801 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018607-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 17/03/2021 US 63/162,501; 30/11/2021 US 63/284,592
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)
(54) ESTEROIDE DE C21-N-PIRAZOLIL 19-NOR C3,3-DISSUBSTITUÍDO PARA O TRATAMENTO DE TRANSTORNO DEPRESSIVO MAIOR

(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) ROBERT ALFONSO LASSER; JAMES DOHERTY; JEFFREY MARTIN JONAS; STEPHEN JAY KANES; HANDAN GUNDUZ-BRUCE; JOI LISA DUNBAR; BAMBANG SENOAJI ADIWIJAYA
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/020716 de 17/03/2022
(87) WO 2022/197901 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018611-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/03/2022
(30) 17/03/2021 EP 21163051.2
(51) B23K 26/364 (2014.01), B23K 26/402 (2014.01), B23K 26/082 (2014.01), B31B 50/25 (2017.01), B23K 26/50 (2014.01), B23K 103/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PROCESSAR UM PAPELÃO COM UM FEIXE DE LASER
(71) BOBST MEX SA (CH)
(72) PAUL PIRON; ROBERTO VALTERIO
(85) 14/09/2023
(86) PCT EP2022/055799 de 08/03/2022
(87) WO 2022/194603 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018612-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/03/2022
(30) 06/04/2021 US 63/171,320; 29/09/2021 US 63/261,801
(51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01), G02B 26/00 (2006.01)
(54) APARELHO, SISTEMAS E MÉTODOS PARA AVALIAR OBJETIVAMENTE A ACOMODAÇÃO EM UM OLHO
(71) ALCON INC. (CH)
(72) VICTOR MANUEL HERNANDEZ; ARMIN SOLTAN ZADI; ROBERT DEMITRI ANGELOPOULOS; TERAH WHITING SMILEY; MADISON MCGOUGH; VIDHYAPRIYA SREENIVASAN
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/021212 de 21/03/2022
(87) WO 2022/216451 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018615-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 19/03/2021 EP 21163594.1
(51) A24F 40/40 (2020.01)
(54) DISPOSITIVO GERADOR DE AEROSSOL COM PARTES DE COMPARTIMENTO CONECTADAS POR CONEXÃO DE ENCAIXE POR PRESSÃO E ADESIVO
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) SZE CHIEK AW; KHAI SHIN CHONG; TEEMU HENRIK MÄÄTTÄNEN; YEONG TAUR EOW

(85) 14/09/2023
(86) PCT EP2022/057134 de 18/03/2022
(87) WO 2022/195067 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018616-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 16/03/2021 US 63/161,857
(51) A61B 18/04 (2006.01), A61B 1/015 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/08 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61F 7/12 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE TERAPIA DE VAPOR
(71) FRANCIS MEDICAL, INC. (US)
(72) MICHAEL HOEY; ROGER NOEL HASTINGS; ANTHONY CHRISTIAN FRENCH; MARK SCHROM; ERIC JERKE; GUNNAR ASKEGAARD; CHAD NAEGELI
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/020635 de 16/03/2022
(87) WO 2022/197860 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018620-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/02/2022
(30) 23/03/2021 US 17/210,314
(51) H01L 23/498 (2006.01), H01L 21/48 (2006.01)
(54) PACOTE COM SUBSTRATO QUE COMPREENDE INTERCONEXÕES DE ALMOFADA SOBRE ALMOFADA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) KUN FANG; JAEHYUN YEON; SUHYUNG HWANG; HONG BOK WE
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/017730 de 24/02/2022
(87) WO 2022/203804 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018621-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 15/03/2021 US 63/161,219; 16/06/2021 US 63/211,439
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA TRATAR NEFRITE LÚPICA, ESGOTAR CÉLULAS B PERIFÉRICAS, KITS PARA TRATAR NEFRITE LÚPICA E ANTICORPOS ANTI-CD20 TIPO II
(71) GENENTECH, INC. (US) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) JUSTINE COLETTE MALLER; PATRICIA LEHANE
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/071133 de 14/03/2022
(87) WO 2022/198192 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018625-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 17/03/2021 EP 21163155.1
(51) C08G 63/48 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01), C09D 167/08 (2006.01)
(54) RESINA ALQUÍDICA OBTENÍVEL POR POLIMERIZAÇÃO DE COMPONENTES DE REAÇÃO, RESINA ALQUÍDICA HÍBRIDA DE POLIURETANO-POLIÉSTER OBTENÍVEL PELA REAÇÃO DE UMA RESINA ALQUÍDICA, COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO E SUBSTRATO REVESTIDO COM UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) LEONARDUS JACOBUS PETRUS VAN DER BOON; IRIS KLEIN SCHIPHORST; ARANKA GABRIËLLA MARIA LOUISA VAN KLINK; KEIMPE JAN VAN DEN BERG
(85) 14/09/2023
(86) PCT EP2022/056847 de 16/03/2022
(87) WO 2022/194945 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018683-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 15/03/2022
(30) 15/03/2021 US 63/161,300
(51) H04W 52/00 (2009.01), H04W 4/40 (2018.01)
(54) ECONOMIA DE POTÊNCIA DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO PARA COMUNICAÇÕES V2X
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)
(72) DIMITRIOS KARAMPATSIS; PRATEEK BASU MALLICK; JOACHIM LÖHR
(85) 14/09/2023
(86) PCT IB2022/052336 de 15/03/2022
(87) WO 2022/195482 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018688-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2021
(51) H04W 72/12 (2023.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONFIGURAR UM CANAL DE CONTROLE DE ENLACE DESCENDENTE, MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAR UM CANAL DE CONTROLE DE ENLACE DESCENDENTE, DISPOSITIVO LATERAL DE REDE, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO
(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)
(72) TING FU
(85) 14/09/2023
(86) PCT CN2021/081101 de 16/03/2021
(87) WO 2022/193135 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018699-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 02/02/2022
(30) 26/03/2021 GR 20210100190
(51) H04B 17/309 (2015.01)
(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA FORMULAÇÃO DE PERÍODO DE MEDIÇÃO PARA POSICIONAMENTO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ALEXANDROS MANOLAKOS; MUKESH KUMAR; SRINIVAS YERRAMALLI
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/070480 de 02/02/2022
(87) WO 2022/204628 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018702-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 25/03/2021 JP 2021-052279
(51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 68/02 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(54) TERMINAL QUE SE COMUNICA COM UMA ESTAÇÃO BASE, ESTAÇÃO BASE QUE SE COMUNICA COM UM TERMINAL, E, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
(71) DENSO CORPORATION (JP) ; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) HARUHIKO SOGABE; HIDEAKI TAKAHASHI
(85) 14/09/2023
(86) PCT JP2022/014000 de 24/03/2022
(87) WO 2022/203003 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018704-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/03/2022
(30) 17/03/2021 EP 21163221.1
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), B01J 13/04 (2006.01)
(54) APARELHO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE NANOCARREADORES E/OU NANOFORMULAÇÕES
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) MARIO GOMEZ; JÜRGEN ERWIN LANG; MARCEL ARNDT
(85) 14/09/2023
(86) PCT EP2022/055859 de 08/03/2022
(87) WO 2022/194615 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018707-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 11/10/2021
(30) 19/03/2021 US 63/163,385; 11/10/2021 US 17/498.230
(51) G06F 21/44 (2013.01), G06F 21/51 (2013.01), G06F 21/52 (2013.01)

(54) COMPATIBILIDADE DE COMPUTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) ZACHARY NATHAN FISTER; TIMOTHY JOHN RADEMACHER; JENNIFER TOPMILLER WILLIAMS
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2021/054368 de 11/10/2021
(87) WO 2022/197327 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018709-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 18/03/2021 US 63/162.671
(51) C07D 265/30 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE MORFOLINAS SUBSTITUÍDAS E USOS DOS MESMOS
(71) SUPERNUS PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) JANAK KHIMCHAND PADIA
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/020976 de 18/03/2022
(87) WO 2022/198062 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018714-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 15/03/2022
(30) 15/03/2021 US 63/161,050
(51) A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01)
(54) USO DE UM INIBIDOR DE LINE-1 PARA TRATAR OU PREVENIR ATAXIA-TELANGIECTASIA, DEGENERAÇÃO MACULAR RELACIONADA À IDADE, LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO, DOENÇA AUTOIMUNE ASSOCIADA A IFN, ANEMIA DE FANCONI, FIBROSE PULMONAR IDIOPÁTICA OU DOENÇA CARDIOVASCULAR E KIT QUE COMPREENDE UM INIBIDOR DE LINE-1
(71) TRANSPOSON THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) ECKARD WEBER; MICHAEL G. CORDINGLEY
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/020362 de 15/03/2022
(87) WO 2022/197689 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018717-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/02/2022
(30) 26/03/2021 US 17/214,481
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(54) REDUÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE MODO DE ESCUTA DE UM DISPOSITIVO DE REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO (WLAN)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SOUMEN CHAKRABORTY; SHWETANK KISHORKUMAR MISTRY; KYUNGWAN NAM; MING-TUO CHIN; JAMES MICHAEL GARDNER; ARVIND KEERTI; CHIAO CHENG HUANG
(85) 14/09/2023
(86) PCT US2022/017586 de 23/02/2022
(87) WO 2022/203797 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018728-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/03/2022
(30) 18/03/2021 DE 10 2021 106 602.6
(51) A01C 17/00 (2006.01), A01C 15/12 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA DE ESPALHAMENTO AGRÍCOLA E SISTEMA DE ESPALHAMENTO
(71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & CO. KG (DE)
(72) HERBERT BÄUMKER
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/055783 de 08/03/2022
(87) WO 2022/194601 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018733-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 09/03/2022
(30) 16/03/2021 DE 102021001397.2
(51) G07D 11/20 (2019.01), G07D 11/28 (2019.01)
(54) SISTEMA E PROCESSO PARA O PROCESSAMENTO DE DOCUMENTOS DE VALOR, PARTICULARMENTE, CÉDULAS
(71) GIESECKE+DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY GMBH (DE)
(72) RICHARD NEUHAUSER
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/025093 de 09/03/2022
(87) WO 2022/194422 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018734-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 17/03/2021 US 63/162,273; 06/05/2021 US 63/185,054; 18/05/2021 US 63/190,096
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) REGIMES DE DOSAGEM DE SOTORASIB
(71) AMGEN INC. (US)
(72) GREGORY FRIBERG; HABY HENARY; BRETT E. HOUK; OMAR A. MATHER; GATAREE NGARMCHAMNANRITH; SANDEEP DUTTA
(85) 15/09/2023
(86) PCT US2022/020642 de 16/03/2022
(87) WO 2022/197865 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018737-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 18/03/2021 DE 10 2021 106 674.3
(51) C23C 16/02 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), C30B 29/40 (2006.01), C30B 29/60 (2006.01)
(54) CAMADA DE MATERIAL DURO À BASE DE ALN EM CORPOS DE METAL, CARBONETO, CERMET OU CERÂMICA E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DA MESMA
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) MANDY HÖHN
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/057100 de 18/03/2022
(87) WO 2022/195054 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018738-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 26/03/2021 US 63/166,961; 23/03/2022 US 17/656,209
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01)
(54) LINHAS DO TEMPO PARA MULTIPLEXAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE CONTROLE DE UPLINK ATRAVÉS DE VÁRIAS TRASNMISSÕES DE PARTIÇÃO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) GOKUL SRIDHARAN; SEYEDKIANOUSH HOSSEINI; HUNG DINH LY; WEI YANG; YI HUANG; PETER GAAL
(85) 15/09/2023
(86) PCT US2022/021807 de 24/03/2022
(87) WO 2022/204439 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018741-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 18/03/2021 AU 2021900789
(51) A61K 31/5517 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO
(71) KINOXIS THERAPEUTICS PTY LTD (AU)
(72) MICHAEL THOMAS BOWEN; IAIN STEWART MCGREGOR
(85) 15/09/2023
(86) PCT AU2022/050244 de 18/03/2022
(87) WO 2022/192964 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018742-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022

(30) 22/03/2021 BE 2021/5213
(51) F04B 49/08 (2006.01), B25D 9/08 (2006.01), E21B 4/14 (2006.01), F04B 49/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM COMPRESSOR QUE FORNECE O ACIONAMENTO DE UMA FERRAMENTA PNEUMÁTICA
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
(72) GUY SNELS
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/056457 de 14/03/2022
(87) WO 2022/200092 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018746-0 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 16/03/2021 DE 10 2021 106 321.3
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/28 (2006.01), H01Q 1/42 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO DE ANTENA PARA AERONAVES
(71) LUFTHANSA TECHNIK AG (DE)
(72) TOBIAS ADUGNA; ARNO STROTMANN; MATTHIAS EXNER
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/056431 de 14/03/2022
(87) WO 2022/194725 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018747-8 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 16/03/2021 IT 102021000006251
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(54) CÁPSULA PARA PREPARAR UMA BEBIDA E SISTEMA QUE COMPREENDE A CÁPSULA E UM APARELHO
(71) CAFFITALY SYSTEM S.P.A. (IT)
(72) MAURIZIO DIAMANTI; ROBERTO FINI
(85) 15/09/2023
(86) PCT IB2022/052255 de 14/03/2022
(87) WO 2022/195435 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018749-4 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/03/2022
(30) 22/03/2021 EP 21164020.6
(51) E21B 37/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE BOMBEAMENTO DE FUNDO DE POÇO
(71) WELLTEC A/S (DK)
(72) ABDERRAHMANE FARAOUN
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/057280 de 21/03/2022

(87) WO 2022/200245 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018751-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 08/04/2021 SE 2150434-5
(51) B62D 7/14 (2006.01), B62D 13/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE DIREÇÃO DE EIXO AUXILIAR, SUPORTE LEGÍVEL POR COMPUTADOR, DISPOSITIVO DE CONTROLE E VEÍCULO
(71) SCANIA CV AB (SE)
(72) LARS SOLDAGG; CHRISTOFER ÖMAN
(85) 15/09/2023
(86) PCT SE2022/050276 de 23/03/2022
(87) WO 2022/216199 de 13/10/2022

**(21) BR 11 2023 018752-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 15/03/2021 FI 20215282
(51) B60P 1/43 (2006.01), B60P 3/06 (2006.01), B60P 1/18 (2006.01), B62D 53/06 (2006.01)
(54) TRAILER
(71) SLEIPNER FINLAND OY (FI)
(72) JOONA MIETTINEN
(85) 15/09/2023
(86) PCT FI2022/050164 de 14/03/2022
(87) WO 2022/195164 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018755-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 16/03/2021 EP 21162850.8
(51) A61C 3/00 (2006.01)
(54) APLICADOR E MÉTODO PARA FORMAR UM APLICADOR
(71) MEDMIX SWITZERLAND AG (CH)
(72) JOSEF MOSER
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/056483 de 14/03/2022
(87) WO 2022/194752 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018764-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 19/03/2021 DE 20 2021 101 409.1
(51) B65H 54/28 (2006.01), B65H 75/44 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ENROLAR UM OBJETO QUE SE ESTENDE EM UM

SENTIDO LONGITUDINAL, COMO UMA LINHA OU UM CABO
(71) IGUS GMBH (DE)
(72) GEORG THEISS
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/056825 de 16/03/2022
(87) WO 2022/194933 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018766-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 26/03/2021 US 63/166,516
(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01)
(54) MODULADORES ALOSTÉRICOS NEGATIVOS DE CICLOPENTAL[C]PIRROL DE NR2B
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) KEVIN MATTHEW GARDINIER; MARK PATRICK HEALY; KEITH JENDZA; YUE PAN; KATE YAPING WANG; FAN YANG
(85) 15/09/2023
(86) PCT US2022/021624 de 24/03/2022
(87) WO 2022/204336 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018767-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 17/03/2021 EP 21163273.2; 23/03/2021 EP 21164348.1
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) NOVA COMPOSIÇÃO DE CONCENTRADO DE SUSPENSÃO OLEOSO
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH)
(72) KEVIN S. V. KOH
(85) 15/09/2023
(86) PCT EP2022/056940 de 17/03/2022
(87) WO 2022/194992 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018771-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 17/03/2021 IT 102021000006362
(51) A61B 5/0531 (2021.01), A61B 5/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA PREDIZER AS CONDIÇÕES DE DESGASTE EM UM PACIENTE AFETADO PELA DOENÇA DE PARKINSON
(71) OFFXET S.R.L. (IT)
(72) GIOVANNI GENTILE; ALBERTO RUZZON; CLAUDIO MANCA; ROBERTA DE MITRI
(85) 15/09/2023
(86) PCT IB2022/052423 de 17/03/2022

(87) WO 2022/195529 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018772-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 18/03/2022
(30) 22/03/2021 GB 2103972.2
(51) C21B 5/06 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01), C22B 1/244 (2006.01), C22B 7/02 (2006.01), C22B 1/245 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)
(54) PÉLETE
(71) BINDING SOLUTIONS LTD (GB)
(72) RICHARD JOYCE; TAMSYN KINGSLEY-ADAMS
(85) 15/09/2023
(86) PCT GB2022/050691 de 18/03/2022
(87) WO 2022/200770 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 018882-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 12/04/2021
(51) F03D 13/20 (2016.01)
(54) REMODELAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE TURBINA EÓLICA EXISTENTES, FUNDAÇÃO DE TURBINA EÓLICA REMODELADA E MÉTODO DE REMODELAÇÃO DA FUNDAÇÃO DE UMA TURBINA EÓLICA
(71) RWE RENEWABLES EUROPE & AUSTRALIA GMBH (DE)
(72) MARTA DIAZ CARROZA; RÜDIGER MARQUARDT; ALI MOHAMMADI MOHAGHEGH
(85) 18/09/2023
(86) PCT EP2021/059421 de 12/04/2021
(87) WO 2022/218498 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 018908-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 07/04/2022
(30) 15/04/2021 US 63/175,289
(51) C08L 23/08 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, E, CONDUTOR REVESTIDO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) STACEY A. SABA; PAUL J. BRIGANDI; MOHAMED ESSEGHIR; THEO GEUSSENS; BRAYDEN E. GLAD; ANDREW T. HEITSCH; YUSHAN HU
(85) 18/09/2023
(86) PCT US2022/023764 de 07/04/2022
(87) WO 2022/221117 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 018915-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 15/04/2021
(51) B32B 29/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01), B65D

65/40 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01)
(54) ARTIGO REVESTIDO COM FILME DE POLI-ISOBUTILENO-POLIOLEFINA
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) HONGYU CHEN; YUNLONG GUO; DAVID MALOTKY; ALAN M. PIWOWAR; XIAOMEI SONG; QIANGQIANG YAN
(85) 18/09/2023
(86) PCT CN2021/087527 de 15/04/2021
(87) WO 2022/217546 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019002-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 16/04/2021 DE 10 2021 203 806.9
(51) F04D 27/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MONITORAMENTO DA OPERAÇÃO DE UM VENTILADOR, DISPOSITIVO E VENTILADOR
(71) ZIEHL -ABEGG SE (DE)
(72) BJOERN WENGER; JACOB KRAUTH; FABIAN MOELLER
(85) 19/09/2023
(86) PCT DE2022/200055 de 23/03/2022
(87) WO 2022/218482 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019030-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 13/04/2022
(30) 14/04/2021 EP 21168256.2
(51) A61K 31/675 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07F 9/6568 (2006.01), C07F 9/6584 (2006.01), C07F 9/6561 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE FÓSFORO COMO INIBIDORES DE SOS1
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) FELIX PAPE; STEFFEN GRESSIES; TIMO STELLFELD; JEREMIE XAVIER G. MORTIER; ATANAS MARINOV KAMBUROV; BENJAMIN BADER; KEITH GRAHAM; ROMAN HILLIG; JENS SCHRÖDER; CHRISTOPH PHILIPP HETHEY; MATTHIAS ARLT; GERHARD SIEMEISTER; KATRIN NOWAK-REPPEL; MICHAEL ERKELENZ
(85) 19/09/2023
(86) PCT EP2022/059857 de 13/04/2022
(87) WO 2022/219035 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019033-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/04/2022
(30) 12/04/2021 DE 20 2021 101 946.8
(51) F16C 17/00 (2006.01), F16C 17/24 (2006.01), F16C 29/00 (2006.01), F16C 29/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE MANCAL DESLIZANTE COM TRILHO E CARRO

(71) IGUS GMBH (DE)
(72) FABIAN KÖCHING
(85) 19/09/2023
(86) PCT EP2022/059515 de 08/04/2022
(87) WO 2022/218875 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019041-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 13/04/2022
(30) 15/04/2021 US 63/175,279
(51) C04B 18/02 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO EM PÓ ESTÁVEL EM ARMAZENAMENTO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; DOW SILICONES CORPORATION (US)
(72) ELODIE HABLOT; MARGARITA PERELLO; JEAN-PAUL LECOMTE
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/024528 de 13/04/2022
(87) WO 2022/221357 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019090-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 31/03/2021
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(54) MEDIÇÃO E GERENCIAMENTO DE INTERFERÊNCIA DE LIGAÇÃO CRUZADA AVANÇADOS
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) HUILIN XU; YUWEI REN; QUNFENG HE
(85) 19/09/2023
(86) PCT CN2021/084289 de 31/03/2021
(87) WO 2022/205035 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019091-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 25/03/2022
(30) 25/03/2021 JP 2021-052300
(51) C09D 5/02 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01), C09D 127/08 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01)
(54) DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO DE HALETO DE VINILA E PELÍCULA
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) HIROYUKI NAKASHIMA; NATSUKI HOSOE; NAOAKI YAMASAKI
(85) 19/09/2023
(86) PCT JP2022/014661 de 25/03/2022
(87) WO 2022/203075 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019094-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 11/03/2022
(30) 02/04/2021 US 17/221,521
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04B 7/02 (2018.01)
(54) FEIXES DE TRANSMISSÃO ELEGÍVEIS BASEADOS EM OUVIR ANTES DE FALAR DIRECIONAL
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) GIOVANNI CHISCI; JING SUN; ARUMUGAM CHENDAMARAI KANNAN; VINAY CHANDE; ALEKSANDAR DAMNJANOVIC; XIAOXIA ZHANG
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/071094 de 11/03/2022
(87) WO 2022/213015 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019097-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 03/03/2022
(30) 31/03/2021 US 17/219,358
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(54) TÉCNICAS DE FEEDBACK PARA INFORMAÇÃO DE CONTROLE DE DOWNLINK EM UM CANAL COMPARTILHADO DE DOWNLINK FÍSICO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) MOSTAFA KHOSHNEVISAN; JING SUN; XIAOXIA ZHANG; TAO LUO; WOOSEOK NAM
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/018759 de 03/03/2022
(87) WO 2022/211965 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019101-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 15/03/2022
(30) 19/03/2021 US 63/163,427
(51) A01G 25/09 (2006.01), A01G 25/16 (2006.01), B05B 3/00 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01)
(54) IRRIGAÇÃO COM TAXA VARIÁVEL COM USO DE SENSOR DE MOVIMENTO
(71) NELSON IRRIGATION CORPORATION (US)
(72) MEADE M. NEAL; MARK A. BAUMAN; CRAIG B. NELSON; TRAVIS A. GRIGGS
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/020332 de 15/03/2022
(87) WO 2022/197671 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019103-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/03/2022
(30) 31/03/2021 US 17/219,099
(51) G06N 3/04 (2023.01), G06N 3/08 (2023.01)

(54) REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS DIRIGÍVEIS EQUIVARIANTES
(71) QUALCOMM TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) GABRIELE CESA; LEON LANG; MAURICE WEILER
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/022657 de 30/03/2022
(87) WO 2022/212586 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019104-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 25/03/2022
(30) 25/03/2021 DE 10 2021 001 553.3
(51) B60S 9/08 (2006.01), G01L 1/00 (2006.01)
(54) TREM DE POUSO DE REBOQUE COM UM ELEMENTO DE MEDIÇÃO DE FORÇA
(71) JOST-WERKE DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) JOSÉ MANUEL ALGÜERA; GÜNTER SEIDEL
(85) 19/09/2023
(86) PCT IB2022/052774 de 25/03/2022
(87) WO 2022/201128 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019111-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 22/03/2021 US 63/163,960
(51) G01F 23/284 (2006.01), G01N 22/04 (2006.01)
(54) IMAGEAMENTO BASEADO EM RESSONÂNCIA EM CELEIROS DE GRÃOS
(71) GSI ELECTRONIQUE INC (CA) ; UNIVERSITY OF MANITOBA (CA)
(72) MOHAMMAD ASEFI; MAX AARON KELNER HUGHSON; HANNAH CLAIRE FOGEL; IAN JEFFREY; JOE LOVETRI; COLIN GERALD GILMORE
(85) 19/09/2023
(86) PCT IB2022/052268 de 14/03/2022
(87) WO 2022/200910 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019112-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 30/03/2021 CU 2021-0021
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE VACINAS DEPLETANTES DE FATORES DE CRESCIMENTO HEMATOPOIÉTICO PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS
(71) CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR (CU)
(72) AGUSTÍN BIENVENIDO LAGE DÁVILA; NURIS LEDÓN NARANJO; KARLA PEREIRA YÁÑEZ; ALEXA SILVA SOSA; DASHA FUENTES MORALES; DANAY SAAVEDRA HERNÁNDEZ; OSCAR OTERO ALFARO; GISELA MARÍA SUÁREZ FORMIGO; GERTRUDIS ROJAS DORANTES; DAYANA PÉREZ

| | |
|---|---|
| | MARTÍNEZ; JESUS RAMÓN GALVEZ VALCARCEL; ARMANDO LÓPEZ MEDIANILLA<br>(85) 20/09/2023<br>(86) PCT CU2022/050002 de 16/03/2022<br>(87) WO 2022/207016 de 06/10/2022 |
| **(21) BR 11 2023 019116-5 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 24/03/2022<br>(30) 24/03/2021 US 63/165,502<br>(51) C01G 49/06 (2006.01), H01F 1/055 (2006.01), C04B 35/26 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE DISSOLUÇÃO DE MINÉRIO E CONVERSÃO DE FERRO<br>(71) ELECTRASTEEL, INC. (US)<br>(72) AI QUOC PHAM; SANDEEP NIJHAWAN; ADOLFREDO ALVAREZ; STEVEN FATUR<br>(85) 20/09/2023<br>(86) PCT US2022/021729 de 24/03/2022<br>(87) WO 2022/204391 de 29/09/2022 |
| **(21) BR 11 2023 019118-1 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 16/03/2022<br>(30) 22/03/2021 US 63/163,958<br>(51) G01N 22/04 (2006.01), G01F 22/00 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), G01N 33/02 (2006.01)<br>(54) CALIBRAÇÃO DE CONJUNTO DE DADOS ÚNICO E IMAGEAMENTO COM INVERSÃO ELETROMAGNÉTICA NÃO COOPERATIVA<br>(71) UNIVERSITY OF MANITOBA (CA) ; GSI ELECTRONIQUE INC (CA)<br>(72) MOHAMMAD ASEFI; IAN JEFFREY; JOE LOVETRI; COLIN GERALD GILMORE; EUNGJOO KIM<br>(85) 20/09/2023<br>(86) PCT IB2022/052392 de 16/03/2022<br>(87) WO 2022/200932 de 29/09/2022 |
| **(21) BR 11 2023 019120-3 A2** | Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional<br>(22) 18/03/2022<br>(30) 24/03/2021 US 17/211,560<br>(51) E02F 9/28 (2006.01), B25B 27/06 (2006.01), B25B 27/02 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE REMOÇÃO DE PEÇAS DE DESGASTE<br>(71) CATERPILLAR INC. (US)<br>(72) KYLE R. WURMNEST; PHILLIP J. KUNZ<br>(85) 20/09/2023<br>(86) PCT US2022/020845 de 18/03/2022<br>(87) WO 2022/203942 de 29/09/2022 |

**(21) BR 11 2023 019123-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 17/03/2022
(30) 23/03/2021 CA 3113022
(51) F24H 4/02 (2022.01), F24D 12/00 (2006.01), F24D 15/04 (2006.01), F24H 1/00 (2022.01), F25D 31/00 (2006.01), G06F 1/20 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO USANDO CALOR EXTRAÍDO DE UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE COMPUTADOR
(71) 10130163 MANITOBA LTD. (CA)
(72) STEPHANE GAUTHIER; OSCAR MILLER; HARTLEY TORREALBA; ANNA LE WONG
(85) 20/09/2023
(86) PCT CA2022/050406 de 17/03/2022
(87) WO 2022/198305 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019128-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 28/03/2022
(30) 31/03/2021 EP 21166342.2; 28/09/2021 EP 21199586.5
(51) H04W 72/00 (2023.01), H04W 36/08 (2009.01)
(54) EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, MÉTODO PARA UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, DISPOSITIVO DE AGENDAMENTO, MÉTODO PARA UM DISPOSITIVO DE AGENDAMENTO E CIRCUITO INTEGRADO
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)
(72) RIKIN SHAH; HIDETOSHI SUZUKI; MING-HUNG TAO
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/058049 de 28/03/2022
(87) WO 2022/207527 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019130-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 14/03/2022
(30) 23/03/2021 CN PCT/CN2021/082406
(51) C08G 69/14 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIAMIDA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE POLIAMIDA, USO E ARTIGO
(71) BASF SE (DE)
(72) HUAN BING WANG; LU PING ZHAO; YING TAO; GUANG RUI TANG
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/056470 de 14/03/2022
(87) WO 2022/200095 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019132-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 26/03/2021 EP 21165332.4

(51) G06Q 10/08 (2023.01), G06Q 10/00 (2023.01), G06Q 10/06 (2023.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA RECICLAR IDENTIFICAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA
(71) BOREALIS AG (AT)
(72) GÜNTER GSELLMANN; ANNA HARTL; STEFAN SCHÜTZENEDER; LEYLA BIKTEMIROVA
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/057645 de 23/03/2022
(87) WO 2022/200437 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019135-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 10/11/2021
(30) 26/03/2021 CN 202110326618.7
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA E USO, MÉTODO E FORMA DE COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA DESTES
(71) HANGZHOU APELOA MEDICINE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. (CN) ; APELOA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)
(72) WEIQIANG ZHAN; ZHANGUO WANG; WEILIANG CHEN; YAOFENG JIN; JIANHUA LV; SAI LIANG; XUEJIE GUO; FANGMENG ZHU
(85) 20/09/2023
(86) PCT CN2021/129741 de 10/11/2021
(87) WO 2022/199045 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019138-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 26/03/2021 US 63/166,374
(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01)
(54) PROTEÍNA MULTIESPECÍFICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, CÉLULA RECOMBINANTE, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE CÉLULA NK, COMPOSIÇÃO DE CÉLULAS NK, USO DE UMA PROTEÍNA OU COMPOSIÇÃO, MÉTODOS E USO
(71) INNATE PHARMA (FR)
(72) STÉPHANIE CORNEN; LAURENT GAUTHIER; YANNIS MOREL; OLIVIER DEMARIA
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/057824 de 24/03/2022
(87) WO 2022/200525 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019139-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/03/2022

(30) 22/03/2021 CN 202110301986.6
(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA OTIMIZAR CONFIGURAÇÃO EXECUTADO POR UM DISPOSITIVO DE LADO DE REDE, MÉTODO PARA OTIMIZAR CONFIGURAÇÃO EXECUTADO POR UM TERMINAL, DISPOSITIVO DE LADO DE REDE E TERMINAL
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE (CN) ; CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD. (CN)
(72) FANG XIE
(85) 20/09/2023
(86) PCT CN2022/082056 de 21/03/2022
(87) WO 2022/199535 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019143-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/04/2022
(30) 12/04/2021 DE 20 2021 101 949.2
(51) F16C 33/08 (2006.01), F16C 17/02 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01)
(54) ROLAMENTO DESLIZANTE DE PRECISÃO
(71) IGUS GMBH (DE)
(72) STEFAN NIERMANN; MARCO JAEKEL; FABIAN KLEINE; SEBASTIAN POLLE; JOHANNES RUGE; MUHAMMET ERKAM TÜRKER
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/059520 de 08/04/2022
(87) WO 2022/218880 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019152-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/04/2022
(30) 12/04/2021 DE 20 2021 101 950.6
(51) F16C 29/02 (2006.01), F16C 29/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE ROLAMENTO DESLIZANTE E TRILHO LINEAR COM FREIO DE TRAVAMENTO
(71) IGUS GMBH (DE)
(72) MUHAMMET ERKAM TÜRKER
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/059517 de 08/04/2022
(87) WO 2022/218877 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019202-1 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/03/2022
(30) 31/03/2021 US 63/169,202; 29/03/2022 US 17/707,434
(51) H04W 60/04 (2009.01), H04W 84/06 (2009.01), H04W 76/18 (2018.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MELHORAR O REGISTRO DE UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO COM ACESSO SEM FIO VIA SATÉLITE

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) STEPHEN WILLIAM EDGE
(85) 20/09/2023
(86) PCT US2022/022519 de 30/03/2022
(87) WO 2022/212483 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019205-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 25/03/2022
(30) 26/03/2021 US 63/166,524; 11/03/2022 US 63/269,225
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(54) ANTICORPOS HUMANIZADOS CONTRA TAU DE FILAMENTO HELICOIDAL PAREADO E USOS DOS MESMOS
(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)
(72) RUPESH NANJUNDA; PARTHA CHOWDHURY; FERN SHA
(85) 20/09/2023
(86) PCT IB2022/052763 de 25/03/2022
(87) WO 2022/201122 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019207-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 03/03/2022
(30) 30/03/2021 US 17/217,744
(51) G06T 3/00 (2006.01), G06T 3/40 (2006.01), G06T 7/593 (2017.01)
(54) POSICIONAMENTO DE CÂMERA PARA MINIMIZAR ARTEFATOS
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) PAWAN KUMAR BAHETI; PUSHKAR GORUR SHESHAGIRI
(85) 20/09/2023
(86) PCT US2022/070947 de 03/03/2022
(87) WO 2022/212999 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019219-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/03/2022
(30) 13/04/2021 EP 21168081.4
(51) C09C 1/48 (2006.01), C09C 1/50 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 7/61 (2018.01), C09D 11/037 (2014.01), C09D 11/324 (2014.01)
(54) NEGROS DE FUMO BASEADOS EM MATÉRIAS-PRIMAS DE NEGRO DE FUMO RENOVÁVEIS
(71) ORION ENGINEERED CARBONS IP GMBH & CO.KG (DE)
(72) PATRICK POST; ARNDT-PETER SCHINKEL; THOMAS WEPRICH; GERD TAUBER; GUIDO WAIDMANN
(85) 20/09/2023
(86) PCT EP2022/058457 de 30/03/2022

(87) WO 2022/218710 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 019261-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 22/03/2022
(30) 23/03/2021 US 63/164,837
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA PREVENIR A MIGRAÇÃO DE TECIDOS EM GRAMPEADORES CIRÚRGICOS
(71) STANDARD BARIATRICS, INC. (US)
(72) ADAM R. DUNKI-JACOBS; MARK S. ORTIZ; JONATHAN R. THOMPSON; RICHARD P. NUCHOLS; CALEB J. HAYWARD; ROBERT T. MEANS; SAYLAN J. LUKAS
(85) 21/09/2023
(86) PCT US2022/021250 de 22/03/2022
(87) WO 2022/204078 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019263-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 26/03/2021 EP 21165236.7
(51) C12N 5/0787 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(54) ENSAIO
(71) UNIVERSITÄT BERN (CH)
(72) ALEXANDER EGGEL; THOMAS KAUFMANN; NOEMI BACHMEIER
(85) 21/09/2023
(86) PCT EP2022/057801 de 24/03/2022
(87) WO 2022/200515 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019266-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 24/03/2021 US 63/165,683; 22/04/2021 US 17/238,070; 21/10/2021 US 17/507,572
(51) A61F 9/008 (2006.01), A61F 9/011 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE LASER PARA ALTERAÇÃO DA COR DOS OLHOS
(71) STROMA MEDICAL CORPORATION (US)
(72) GREGG HOMER
(85) 21/09/2023
(86) PCT US2022/021564 de 23/03/2022
(87) WO 2022/204292 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019269-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/11/2021
(30) 29/03/2021 JP 2021-055853
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 72/12 (2023.01), H04W 74/08 (2009.01)
(54) TERMINAL, ESTAÇÃO BASE E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)
(72) AKIHIKO NISHIO; HIDETOSHI SUZUKI
(85) 21/09/2023
(86) PCT JP2021/043181 de 25/11/2021
(87) WO 2022/208990 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019272-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 25/01/2022
(30) 30/03/2021 GR 20210100209
(51) G01S 13/76 (2006.01), G01S 13/87 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01)
(54) POSICIONAMENTO DE UM EQUIPAMENTO USADO POR TEMPO DE IDA E VOLTA COM UMA SUPERFÍCIE INTELIGENTE RECONFIGURÁVEL (RIS)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) WEIMIN DUAN; JING LEI; ALEXANDROS MANOLAKOS
(85) 21/09/2023
(86) PCT US2022/013714 de 25/01/2022
(87) WO 2022/211884 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019274-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 30/03/2022
(30) 31/03/2021 JP 2021-061782
(51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADA, MÉTODOS PARA
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) YOSHIAKI NATORI; HIROYOSHI YASHIKI; MINAKO FUKUCHI; KAZUTOSHI TAKEDA
(85) 21/09/2023
(86) PCT JP2022/015920 de 30/03/2022
(87) WO 2022/210864 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019276-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 24/03/2021 EP 21164689.8
(51) A23L 11/60 (2021.01), A23C 11/10 (2021.01), A23L 25/00 (2016.01), A23L 33/185 (2016.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR LEITE VEGETAL, E, SISTEMA OPERÁVEL

PARA PRODUZIR LEITE VEGETAL
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)
(72) BJÖRN HUTMACHER
(85) 21/09/2023
(86) PCT EP2022/057582 de 23/03/2022
(87) WO 2022/200404 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019277-3 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 31/03/2021
(51) H04W 74/00 (2009.01)
(54) SELEÇÃO DE TIPO DE CANAL DE ACESSO ALEATÓRIO E MECANISMO DE RECUPERAÇÃO RELACIONADO AO FATIAMENTO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) PENG CHENG; JIANHUA LIU; LINHAI HE; OZCAN OZTURK
(85) 21/09/2023
(86) PCT CN2021/084429 de 31/03/2021
(87) WO 2022/205077 de 06/10/2022

**(21) BR 11 2023 019283-8 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 26/03/2021 EP 21165393.6
(51) G06Q 10/04 (2023.01), G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 50/02 (2012.01)
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA PREVER DANOS DE PLANTAS DE CULTURA, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR E SISTEMA DE COMPUTADOR
(71) BASF SE (DE)
(72) FREDERICK CRAIG STEVENSON; DAVID WALDNER; JEFF DENYS
(85) 21/09/2023
(86) PCT EP2022/057729 de 24/03/2022
(87) WO 2022/200484 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019284-6 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 08/04/2022
(30) 12/04/2021 DE 20 2021 101 951.4
(51) F16C 29/00 (2006.01)
(54) ROLAMENTO DE ROLOS HÍBRIDO OTIMIZADO ESTATICAMENTE
(71) IGUS GMBH (DE)
(72) HORST MOSHAMMER
(85) 21/09/2023
(86) PCT EP2022/059521 de 08/04/2022
(87) WO 2022/218881 de 20/10/2022

**(21) BR 11 2023 019288-9 A2**
Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 25/03/2022
(30) 26/03/2021 EP 21165281.3
(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE INDOLINA COMO INIBIDORES DE DDRS
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)
(72) LAURA CARZANIGA; FABIO RANCATI; ANDREA RIZZI; NICOLÒ IOTTI; KEITH CHRISTOPHER KNIGHT; TOBY MATTHEW GROVER MULLINS; ANNA KARAWAJCZYK; BEN PAUL WHITTAKER
(85) 21/09/2023
(86) PCT EP2022/057939 de 25/03/2022
(87) WO 2022/200577 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019290-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 16/03/2022
(30) 25/03/2021 US 63/166,040; 03/05/2021 EP 21171772.3
(51) A01H 6/34 (2018.01), C12Q 1/68 (2018.01), C12N 15/01 (2006.01), A01H 3/04 (2006.01)
(54) PLANTA OU PARTE DE PLANTA DE MELANCIA, SEMENTE, PÓLEN, PLANTA PROPAGADA VEGETATIVAMENTE, MÉTODOS PARA PRODUZIR FRUTOS DE MELANCIA E PARA TRIAGEM DE PLANTAS
(71) NUNHEMS B.V. (PB)
(72) DANIEL PUGLISI; ALBERTO SIRIZZOTTI; COURTNEY HU; MONA MAZAHERI; GIULIA PAGLIARANI
(85) 21/09/2023
(86) PCT EP2022/056848 de 16/03/2022
(87) WO 2022/200149 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019420-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 22/03/2022
(30) 23/03/2021 US 63/165,087
(51) C07D 491/22 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), C07J 1/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DE DIRECIONAMENTO AO RECEPTOR DE HORMÔNIO NUCLEAR ANTICÂNCER
(71) NUVATION BIO INC. (US)
(72) DAVID HUNG; JAYAKANTH KANKANALA; CHRISTOPHER PAUL MILLER; JEREMY DAVID PETTIGREW; SON MINH PHAM; IHAB S. DARWISH
(85) 22/09/2023
(86) PCT US2022/021390 de 22/03/2022
(87) WO 2022/204184 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019422-9 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022

(30) 24/03/2021 IN 202141012881; 29/06/2021 IN 202141029133
(51) A61K 31/47 (2006.01), C07D 215/16 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE CABOZANTINIBE
(71) BIOCON LIMITED (IN)
(72) RAMAKRISHNA PARAMESHWAR BHAT; NARASIMMAN KUMAR; VENU THIRUNELIMADA DEVAIAH; PRATIK RAMESHCHANDRA PATEL; RANJEET NAIR; LANKESWARARAO MATTI; JITHENDRABABU RAGHUNADHA CHETTY
(85) 22/09/2023
(86) PCT IB2022/052685 de 24/03/2022
(87) WO 2022/201079 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019423-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 15/04/2022
(30) 16/04/2021 US 63/176,065
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE DESGASTE
(71) ESCO GROUP LLC (US)
(72) CLINTON A. WOOD; CAMERON R. LEEDHAM; CHRISTOPHER D. SNYDER; CHRISTOPHER E. GREWELL
(85) 22/09/2023
(86) PCT US2022/025109 de 15/04/2022
(87) WO 2022/221722 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019428-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 24/03/2021 JP 2021-050382
(51) A61B 5/346 (2021.01), A61B 5/35 (2021.01), A61B 5/355 (2021.01), A61B 5/36 (2021.01)
(54) DISPOSITIVO DE ASSISTÊNCIA À ANÁLISE DE ELETROCARDIOGRAMA, PROGRAMA, MÉTODO DE ASSISTÊNCIA À ANÁLISE DE ELETROCARDIOGRAMA E SISTEMA DE ASSISTÊNCIA À ANÁLISE DE ELETROCARDIOGRAMA
(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)
(72) MAKOTO OGINO; MITSUHISA SHIMIZU; HIDEKI HASHIMOTO; TOSHIYA KAGAWA
(85) 22/09/2023
(86) PCT JP2022/013744 de 23/03/2022
(87) WO 2022/202943 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019429-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 24/03/2022
(30) 29/03/2021 EP 21165643.4
(51) A24F 40/46 (2020.01)

(54) DISPOSITIVO GERADOR DE AEROSSOL COM MEIOS DE AQUECIMENTO FOTÔNICOS
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(72) SÉBASTIEN CAPELLI; ROBERT WILLIAM EMMETT; ISABEL ANA GONZALEZ FLOREZ
(85) 22/09/2023
(86) PCT EP2022/057756 de 24/03/2022
(87) WO 2022/207447 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019432-6 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 13/04/2022
(30) 13/04/2021 EP 21168183.8
(51) A61K 35/17 (2015.01), A61P 17/02 (2006.01), A61K 8/98 (2006.01), A61K 8/99 (2017.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(54) TRATAMENTO DE CICATRIZES NA PELE
(71) APOSCIENCE AG (AT)
(72) MICHAEL MILDNER; HENDRIK JAN ANKERSMIT
(85) 22/09/2023
(86) PCT EP2022/059936 de 13/04/2022
(87) WO 2022/219073 de 20/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 019433-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 25/03/2022
(30) 26/03/2021 US 63/166,295; 09/06/2021 US 63/208,728
(51) A61K 31/5355 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)
(54) TRATAMENTOS DE COMBINAÇÃO PARA MELANOMA
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
(72) SIMON ANDREW SMITH; EMMA JANE DEAN; JEEYUN LEE
(85) 22/09/2023
(86) PCT EP2022/057895 de 25/03/2022
(87) WO 2022/200557 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 019435-0 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 05/04/2022
(30) 05/04/2021 US 63/170,708; 06/05/2021 US 63/185,282
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE NEK7
(71) HALIA THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) DAVID JAMES BEARSS; JOHN SAI KEONG KAUWE III; ALEXIS HENRI ABEL MOLLARD
(85) 22/09/2023
(86) PCT US2022/023443 de 05/04/2022

(87) WO 2022/216680 de 13/10/2022

**(21) BR 11 2023 019437-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 25/03/2022
(30) 26/03/2021 EP 21165288.8; 22/11/2021 EP 21209682.0
(51) A61P 1/16 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIRIDINA DE TETRA-HIDROTIENO COMO INIBIDORES DE DDRS
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)
(72) LAURA CARZANIGA; ANDREA RIZZI; NICOLÒ IOTTI; FABIO RANCATI; ANNA KARAWAJCZYK; BARBARA KAROLINA WOLEK; DAVID EDWARD CLARK; TOBY MATTHEW GROVER MULLINS; KEITH CHRISTOPHER KNIGHT; BEN PAUL WHITTAKER; STEFANO LEVANTO
(85) 22/09/2023
(86) PCT EP2022/057942 de 25/03/2022
(87) WO 2022/200580 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019438-5 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 23/03/2022
(30) 24/03/2021 JP 2021-050381
(51) G06N 20/00 (2019.01), A61B 5/349 (2021.01), A61B 5/352 (2021.01), A61B 5/355 (2021.01), A61B 5/361 (2021.01), A61B 5/366 (2021.01)
(54) DISPOSITIVO DE ASSISTÊNCIA À ANÁLISE DE ELETROCARDIOGRAMA, PROGRAMA, MÉTODO DE ASSISTÊNCIA À ANÁLISE DE ELETROCARDIOGRAMA, SISTEMA DE ASSISTÊNCIA À ANÁLISE DE ELETROCARDIOGRAMA, MÉTODO DE GERAÇÃO DE MODELO DE ESTIMATIVA DE PICO E MÉTODO DE GERAÇÃO DE MODELO DE ESTIMATIVA DE SEGMENTO
(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)
(72) MAKOTO OGINO; MITSUHISA SHIMIZU; HIDEKI HASHIMOTO; TOSHIYA KAGAWA
(85) 22/09/2023
(86) PCT JP2022/013743 de 23/03/2022
(87) WO 2022/202942 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019440-7 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/02/2022
(30) 25/03/2021 JP 2021-051543
(51) C01B 3/30 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01)
(54) APARELHO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO
(71) IHI CORPORATION (JP)

(72) TAKUTO MIYAURA; TAKAMASA ITO; YOSUKE TSUBOI; YUPING LIU
(85) 22/09/2023
(86) PCT JP2022/006987 de 21/02/2022
(87) WO 2022/202037 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019442-3 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 29/03/2022
(30) 30/03/2021 US 63/168,185
(51) H04W 76/14 (2018.01), H04W 72/12 (2023.01), H04W 76/28 (2018.01), H04W 92/18 (2009.01)
(54) PRIORIZAÇÃO DE CANAL LÓGICO DE ENLACE LATERAL
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)
(72) JOACHIM LÖHR; PRATEEK BASU MALLICK
(85) 22/09/2023
(86) PCT IB2022/052912 de 29/03/2022
(87) WO 2022/208366 de 06/10/2022

**(21) BR 11 2023 019445-8 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/03/2022
(30) 25/03/2021 US 63/165,968; 19/04/2021 US 63/176,476
(51) A23F 5/08 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR UM PRODUTO E UMA BEBIDA DE CAFÉ, E, PRODUTO DE GRÃO DE CAFÉ RASPADO
(71) ERIC WRIGHT (US)
(72) ERIC WRIGHT
(85) 22/09/2023
(86) PCT US2022/021167 de 21/03/2022
(87) WO 2022/204037 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 019450-4 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional
(22) 21/03/2022
(30) 30/03/2021 EP 21166083.2
(51) C01B 3/02 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01), C25B 1/04 (2021.01), C01B 3/38 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA SÍNTESE DE AMÔNIA USANDO HIDROGÊNIO VERDE
(71) CASALE SA (CH)
(72) SERGIO PANZA
(85) 22/09/2023
(86) PCT EP2022/057299 de 21/03/2022
(87) WO 2022/207386 de 06/10/2022

**(21) BR 11 2023 019451-2 A2**

Código 1.3 - Pedido PCT Admitido na Fase Nacional

(22) 08/12/2021
(30) 29/03/2021 JP 2021-055425
(51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/24 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIR O COMPORTAMENTO DE AFUNDAMENTO DE MATERIAL CARREGADO, E, MÉTODO PARA MEDIR UM COMPORTAMENTO DE AFUNDAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE DE UM MATERIAL CARREGADO
(71) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP)
(72) KENTA YAMAMOTO
(85) 22/09/2023
(86) PCT JP2021/045118 de 08/12/2021
(87) WO 2022/209021 de 06/10/2022

## Código 1.3.2 - Publicação Anulada

O INPI anula a publicação da notificação de entrada na fase nacional brasileira do PCT por ter sido indevida. O depositante deverá verificar o complemento de despacho para tomar ciência da fundamentação da decisão. Não é necessário responder a este despacho.

---

**(21) BR 11 2023 019044-4 A2**

Código 1.3.2 - Publicação Anulada
(22) 02/02/2022
(30) 02/04/2021 GR 20210100226
(51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01), H04W 4/02 (2018.01)
(54) DETALHES DE SINALIZAÇÃO PARA RELATÓRIOS EM LOTE DE MEDIÇÕES DE POSICIONAMENTO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ALEXANDROS MANOLAKOS; SONY AKKARAKARAN; GUTTORM RINGSTAD OPSHAUG
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/070470 de 02/02/2022
(87) WO 2022/212972 de 06/10/2022
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2023 019046-0 A2**

Código 1.3.2 - Publicação Anulada
(22) 03/02/2022
(30) 30/03/2021 GR 20210100212
(51) H04W 24/10 (2009.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01), H04W 64/00 (2009.01)
(54) CONTEÚDO E/OU SOLICITAÇÃO DO RELATÓRIO DE MEDIÇÃO PRS
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ALEXANDROS MANOLAKOS; MUKESH KUMAR; SRINIVAS YERRAMALLI
(85) 19/09/2023
(86) PCT US2022/015101 de 03/02/2022
(87) WO 2022/211901 de 06/10/2022
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida.

## Código 1.3.4 - Decisão Anulada

O INPI anula a decisão da notificação de entrada na fase nacional brasileira do PCT porque foi indevida, conforme justificativa informada em complemento do despacho. Não é necessário responder a este despacho.

---

**(21) BR 11 2023 013318-1 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 13/01/2021
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(54) INTERCALADOR PARA CONFORMAÇÃO DE CONSTELAÇÃO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) LIANGMING WU; KEXIN XIAO; CHANGLONG XU; JIAN LI; KANGQI LIU; RUIMING ZHENG; ORI SHENTAL; HAO XU; THOMAS JOSEPH RICHARDSON
(85) 03/07/2023
(86) PCT CN2021/071399 de 13/01/2021
(87) WO 2022/151014 de 21/07/2022
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2745 de 15/08/2023 por ter sido indevida. Foi publicado 1.3 ao invés do 1.5.

---

**(21) BR 11 2023 015626-2 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada
(22) 12/02/2021
(51) H04W 72/04 (2023.01)
(54) TÉCNICAS DE MEDIÇÃO DE RECURSO E MEDIÇÃO BASEADA EM FEIXE PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES SEM FIO
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ANANTHARAMAN BALASUBRAMANIAN; SHUANSHUAN WU; KAPIL GULATI; NAVID ABEDINI; JUNYI LI; SOURJYA DUTTA; HUI GUO
(85) 03/08/2023
(86) PCT CN2021/076630 de 12/02/2021
(87) WO 2022/170622 de 18/08/2022
Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido indevida.Foi publicado 1.3 ao invés de 1.5.

## Código 1.5 - Exigências Diversas

O INPI suspende o andamento da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado via Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT). O objetivo é abrir o prazo para atendimento de exigências. O depositante deve acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI) para obter mais informações. O prazo para cumprir às exigências é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data desta publicação. O depositante deverá usar o sistema de peticionamento eletrônico, com a guia de recolhimento da união (GRU) de código 207 (cumprimento de exigência).

---

**(21) BR 11 2023 015154-6**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 28/01/2022
(71) ECOVYST CATALYST TECHNOLOGIES LLC (US)
(86) PCT US2022/014332 de 28/01/2022
(87) WO 2022/165190 de 04/08/2022
Solicita-se regularizar o documento de cessão da prioridade, tendo em vista que, conforme a declaração de prioridade apresentada, o titular da mesma é PQ CORPORATION. Na cessão apresentada, quem cede a prioridade são os inventores e não a PQ CORPORATION.

---

**(21) BR 11 2023 015508-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 02/02/2022
(71) ECOGENSUS LLC (US)
(86) PCT US2022/014972 de 02/02/2022
(87) WO 2022/169896 de 11/08/2022
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, tradução completa do pedido, adaptada à normavigente, conforme consta no depósito internacional inicial PCT US2022/014972 de 02/02/2022,pois a mesma não foi apresentada até o momento.

---

**(21) BR 11 2023 015511-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 01/02/2022
(71) TWELVE BENEFIT CORPORATION (US)
(86) PCT US2022/070462 de 01/02/2022
(87) WO 2022/170314 de 11/08/2022
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, tradução completa do pedido, adaptada à normavigente, conforme consta no depósito internacional inicial PCT US2022/070462 de 01/02/2022 ,pois a mesma não foi apresentada até o momento.

---

**(21) BR 11 2023 015546-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 02/02/2022

| | |
|---|---|
| | (71) ECOGENSUS LLC (US)<br>(86) PCT US2022/015003 de 02/02/2022<br>(87) WO 2022/169916 de 11/08/2022<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, tradução completa do pedido, adaptada à normavigente, conforme consta no depósito internacional inicial PCT US2022/015003 de 02/02/2022 ,pois a mesma não foi apresentada até o momento |
| **(21) BR 11 2023 015932-6** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 11/02/2022<br>(71) VET24SEVEN INC. (US)<br>(86) PCT US2022/016101 de 11/02/2022<br>(87) WO 2022/174024 de 18/08/2022<br>1) Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no número da prioridade constante no pedido internacional como 63/148,516 e o constante no formulário da petição nº 870230069954 como US 63/148,516. 2) Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome do inventor constante no pedido internacional como JOHN JANUSKEY e o constante no formulário da petição nº 870230069954 de 08/08/2023 como JOHN JANUESKEY. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207. |
| **(21) BR 11 2023 015963-6** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 08/02/2022<br>(71) RAIN CARBON GERMANY GMBH (DE)<br>(86) PCT EP2022/053016 de 08/02/2022<br>(87) WO 2022/167686 de 11/08/2022<br>1) Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição n° 870230088111 de 04/10/2023 não possuem a expressão citada na reivindicação 12. 2) Apresente novas folhas de relatório descritivo, reivindicações, resumo e desenhos adaptadas ao Art. 39 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição n° 870230088111 de 04/10/2023 encontra-se fora da norma contendo informações fora da norma no cabeçalho. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207. |
| **(21) BR 11 2023 015991-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 10/02/2022<br>(71) WASHINGTON UNIVERSITY (US)<br>(86) PCT US2022/015998 de 10/02/2022<br>(87) WO 2022/173965 de 18/08/2022 |

| | |
|---|---|
| | Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 37 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição n° 870230079841 de 08/09/2023 encontra-se fora da norma com a numeração das tabelas incorreta, repetindo numeração de tabela. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207. |
| **(21) BR 11 2023 016271-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 11/02/2022<br>(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED (IE)<br>(86) PCT US2022/016105 de 11/02/2022<br>(87) WO 2022/174026 de 18/08/2022<br>Com base na Portaria 48 de 20/06/2022, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição n° 870230081243 de 13/09/2023 não contém o campo <140>/<141>, imprescindível uma vez que o depositante já possui o número do pedido no Brasil. |
| **(21) BR 11 2023 016299-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 15/02/2022<br>(71) THERAS, INC. (US) ; LEIDOS BIOMEDICAL RESEARCH, INC. (US) ; LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC (US)<br>(86) PCT US2022/016487 de 15/02/2022<br>(87) WO 2022/177917 de 25/08/2022<br>Apresente o relatório descritivo. |
| **(21) BR 11 2023 016445-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 16/02/2022<br>(71) PROMETHEUS BIOSCIENCES, INC. (US) ; DR. FALK PHARMA GMBH (DE)<br>(86) PCT US2022/016565 de 16/02/2022<br>(87) WO 2022/177963 de 25/08/2022<br>Com base na Portaria 48 de 20/06/2022, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição n° 870230091169 de 16/10/2023 não contém o campo <140>/<141>, imprescindível uma vez que o depositante já possui o número do pedido no Brasil |
| **(21) BR 11 2023 016533-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 18/02/2022<br>(71) KINETA, INC. (US)<br>(86) PCT US2022/016912 de 18/02/2022<br>(87) WO 2022/178203 de 25/08/2022 |

| | |
|---|---|
| | Apresente relatório descritivo e desenhos traduzidos. |
| **(21) BR 11 2023 017367-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 11/04/2022<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>(86) PCT EP2022/059663 de 11/04/2022<br>(87) WO 2022/218941 de 20/10/2022<br>Apresente novas folhas do relatório descritivo modificado adaptadas ao Art. 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição n° 870230076351 de 28/08/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos. Há erro de numeração de parágrafo após o número parágrafo nº 171. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207. |

## Código 1.5.3 - Exigência Anulada

O INPI anula a exigência por ter sido indevida, conforme justificativa informada em complemento do despacho. Não é necessário responder a este despacho.

---

**(21) BR 11 2022 009802-2 A2**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 02/03/2021
(71) RAYNER INTRAOCULAR LENSES LIMITED (GB)
(86) PCT BR2021/050091 de 02/03/2021
(87) WO 2022/183258 de 09/09/2022
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2749 de 12/09/2023 para análise das petições de transferência (GRU 249) recebendo-as como petições GRU 260 visando o aproveitamento dos atos do requerente.

## Código Depósito

### Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado

O INPI considera depositado o pedido de Patente de Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição de Invenção, após ter concluído seu exame formal. O parecer está disponível na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O conteúdo do pedido será publicado na Revista da Propriedade Industrial (RPI) após 18 (dezoito) meses em sigilo, contados a partir da data do depósito ou da prioridade mais antiga. O depositante poderá solicitar que essa publicação seja antecipada. No caso do pedido de Certificado de Adição, este será divulgado após a publicação do pedido principal. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento aos prazos e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 002663-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 14/02/2023<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 003180-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 20/02/2023<br>(71) MULTEE SERVICOS OPERACIONAIS AS EMPRESAS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 009795-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 21/05/2023<br>(71) JOSE ROGÉRIO DE AZEVEDO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 012935-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 27/06/2023<br>(71) DRIL-QUIP, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2023 013212-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 30/06/2023 |

| | |
|---|---|
| | (71) BRIAN MARK SHUSTER (CA) |
| **(21) BR 10 2023 013436-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/07/2023<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2023 013437-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/07/2023<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2023 014187-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 14/07/2023<br>(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US) |
| **(21) BR 10 2023 014458-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 19/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2023 014522-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 19/07/2023<br>(71) ANTÔNIO RONDINELE MENDES DO NASCIMENTO (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2023 014575-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 20/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2023 014583-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 20/07/2023<br>(71) TSUBAKIMOTO CHAIN CO. (JP) |
| **(21) BR 10 2023 014786-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 24/07/2023<br>(71) NETZSCH PUMPEN & SYSTEME GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 014854-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2023 014860-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/07/2023<br>(71) MÁRIO MÁRCIO PELAJO DA ROCHA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2023 014958-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 26/07/2023<br>(71) F & A INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2023 015006-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 26/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 015017-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 26/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) |
| **(21) BR 10 2023 015054-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 26/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 015171-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 27/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 015183-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 27/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 015259-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 28/07/2023<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2023 015479-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/08/2023<br>(71) ZIE TOP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/RJ) ; DEDINI S/A INDUSTRIAS DE BASE (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 015594-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 02/08/2023<br>(71) UNION NEW AGRO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 015658-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 03/08/2023<br>(71) IZABELLA SPONCHIADO ALVES (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2023 015683-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 03/08/2023<br>(71) OPENSENSE INFORMÁTICA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 015687-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 03/08/2023<br>(71) NUNES & OLIVEIRA JUNIOR LTDA - ME (BR/PR) ; RENAN DE MELO POIANI (BR/PR) ; VITOR HENRIQUE FAVORETTO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2023 015708-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2023 015711-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/08/2023<br>(66) BR 10 2023 006366-7 05/04/2023<br>(71) RODRIGO DA ROCHA MIRANDA GUINLE (BR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 015877-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 07/08/2023<br>(66) BR 10 2022 015619-0 08/08/2022<br>(71) RENATA MOISÉS IWAMIZU SILVA (BR/SP) ; TASSO PEREIRA DA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 015901-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 08/08/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2023 015953-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 08/08/2023<br>(71) WAVE ALUMINIUM BRASIL S.A. (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2023 016098-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 10/08/2023<br>(71) HIGH VOLTAGE EQUIPMENT S.A. (BR/MG) ; BRASFORMER PRODUTOS ELETRICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 016169-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 10/08/2023<br>(71) EVALDO DA SILVA SOARES (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2023 016351-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2023 016378-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/08/2023<br>(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 10 2023 016395-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/08/2023<br>(71) TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 016447-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 16/08/2023<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 016454-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 16/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2023 017138-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) MARIA DE OLIVEIRA DOS REIS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 017147-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) JOHANNES SCHÄFER VORM. STETTINER SCHRAUBENWERKE GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 10 2023 017150-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2023 017152-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) GETZNER WERKSTOFFE HOLDING GMBH (AT) |
| **(21) BR 10 2023 017171-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW) |
| **(21) BR 10 2023 017176-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) MICROTECNICA S.R.L. (IT) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 017218-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2023 017224-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) DAIMLER TRUCK AG (DE) |
| **(21) BR 10 2023 017236-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) ZARAPLAST S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 017243-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SENAI/RS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 017246-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SENAI/RS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 017247-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) BIOLUTION COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS SANEANTES LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2023 017252-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) ELEVITTÁ ELEVADORES LTDA EPP (BR/RS) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SENAI/RS (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 017255-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) ELEVITTÁ ELEVADORES LTDA EPP (BR/RS) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SENAI/RS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 017264-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 28/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2023 017267-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 28/08/2023<br>(71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2023 017283-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 28/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2023 017298-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 28/08/2023<br>(71) INIMA SALGADO DIAS NETO (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 017391-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 29/08/2023<br>(71) MARCELO RICARDO LA FERRERA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 017401-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 29/08/2023<br>(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2023 017403-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 29/08/2023<br>(71) MARINALVA PEREIRA DA SILVA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2023 017470-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | Depositado<br>(22) 29/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS) ; ELOMED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 017565-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 30/08/2023<br>(71) ADIWATT (FR) ; ZELIN (FR) |
| **(21) BR 10 2023 017723-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 31/08/2023<br>(66) BR 10 2022 017467-9 31/08/2022<br>(71) METALIFE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA. (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2023 017781-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) MARCELO BARRETO (BR/SP) ; KELVIN ROY HICKS USSHER (BR/RJ) ; RICARDO SPINELLI DE CARVALHO FILHO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2023 017794-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) MARCELO BARRETO (BR/SP) ; KELVIN ROY HICKS USSHER (BR/RJ) ; RICARDO SPINELLI DE CARVALHO FILHO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2023 017806-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) EWALD DÖRKEN AG (DE) |
| **(21) BR 10 2023 017810-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) |
| **(21) BR 10 2023 017831-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>Depositado<br>(22) 01/09/2023 |

| | |
|---|---|
| | (71) ENERGISA S/A (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2023 018725-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/09/2023<br>(71) TECH-4 SOLUTION EQUIPAMENTOS LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2023 018753-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/09/2023<br>(71) INDUSTRIE BORLA S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 10 2023 018754-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/09/2023<br>(71) REINALDO MOLINARI BARBOSA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 018806-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/09/2023<br>(71) ALVARO FERRAZ DE ANDRADE FILHO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 018814-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/09/2023<br>(71) TECSOIL AUTOMAÇÃO E SISTEMAS S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 018819-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 15/09/2023<br>(71) TIAGO LOPES (BR/SP) ; AGUINALDO LOPES (BR/SP) ; SILVANO LOPES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 018861-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 16/09/2023<br>(71) FERNANDO MAIMONE NETO (BR/SP) ; EDIGAR ANTONIO FACHINI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 018866-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 18/09/2023 |

| | |
|---|---|
| | (71) BIG INOX CALDEIRARIA E SERRALHERIA LTDA-EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 018917-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 18/09/2023<br>(71) WALTERLEY NEVES (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2023 019260-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 21/09/2023<br>(71) J.R.T. SAHIUM & CIA LTDA - EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 019551-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/09/2023<br>(71) ITAMAR KUCZKOVSKI (BR/RS) ; MARCOS ANTONIO KUCZKOWSKI (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 019560-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/09/2023<br>(71) SOFFINOX ARTE E SOFISTICAÇÃO EM METAIS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 019618-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/09/2023<br>(71) SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2023 019642-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/09/2023<br>(71) OTAVIO MANICA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2023 015610-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 03/08/2023<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS (BR/TO) |
| **(21) BR 20 2023 015784-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/08/2023<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO |

| | |
|---|---|
| | ESPIRITO SANTO (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2023 016184-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 11/08/2023<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2023 016227-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 11/08/2023<br>(71) FABIO GARCIA NOBRE (BR/SP) ; THALLES CAMAROTTO SAID (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2023 017170-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 25/08/2023<br>(71) MARCO AURELIO PINHO DE OLIVEIRA (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2023 017748-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) MOLDCAM INJEÇÃO E FERRAMENTARIA LTDA. ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2023 017767-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) BENEDITA CELIA DANTAS DA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2023 017773-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) ARIEL OSCAR MIGUEZ TORRES (UY) |
| **(21) BR 20 2023 017815-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) EAA EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS ARAUCÁRIA LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2023 017818-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(71) A C BOSLOOPER IMPORTACAO E EXPORTACAO (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2023 017845-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 01/09/2023<br>(66) BR 20 2022 017600-6 01/09/2022<br>(71) CONSTRUATIVA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2023 017851-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 02/09/2023<br>(71) FERNANDO PONS DA SILVA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2023 017852-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 03/09/2023<br>(71) JEFFERSON DE ASSIS BENEDICTO (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2023 017853-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 03/09/2023<br>(71) JEFFERSON DE ASSIS BENEDICTO (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2023 017867-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/09/2023<br>(71) CARLOS ADOLFO MIRANDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2023 017888-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/09/2023<br>(71) MAICO DA SILVA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2023 017893-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Depositado<br>(22) 04/09/2023<br>(71) TETSUO CHOJI (BR/SP) |

## Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado

O INPI considera depositada a divisão do pedido de patente anteriormente depositado e após ter concluído seu exame formal preliminar, de acordo com o Art. 26 inciso I da Lei nº 9.279/96. O parecer está disponível na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O pedido dividido tem a mesma data de depósito do original e, se for o caso, a mesma prioridade reivindicada. Além disso, o pedido dividido estará na mesma fase processual do original. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento aos prazos e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

---

**(21) BR 12 2023 013447-8 A2**

Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado
(22) 06/09/2017
(62) BR 11 2019 004406-0 06/09/2017
(71) AGBIOME, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 013448-6 A2**

Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado
(22) 06/09/2017
(62) BR 11 2019 004406-0 06/09/2017
(71) AGBIOME, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 014021-4 A2**

Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado
(22) 17/12/2021
(62) BR 11 2023 010742-3 17/12/2021
(71) NUVAMID SA (CH)

---

**(21) BR 12 2023 014134-2 A2**

Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado
(22) 16/09/2019
(62) BR 11 2021 002477-8 16/09/2019
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

**(21) BR 12 2023 014135-0 A2**

Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado
(22) 30/12/2019
(62) BR 11 2021 012823-9 30/12/2019
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2023 014145-8 A2**

Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado
(22) 24/10/2019
(62) BR 10 2019 022283-2 24/10/2019
(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2023 014200-4 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 06/02/2019<br>(62) BR 11 2020 015716-3 06/02/2019<br>(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL) |
| **(21) BR 12 2023 014318-3 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 10/05/2019<br>(62) BR 11 2020 023072-3 10/05/2019<br>(71) TEMPLE UNIVERSITY-OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION (US) ; PRAEVENTIX, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2023 014328-0 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 28/08/2019<br>(62) BR 11 2021 003480-3 28/08/2019<br>(71) ACERTA PHARMA B.V. (NL) |
| **(21) BR 12 2023 014345-0 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 08/05/2019<br>(62) BR 11 2020 022722-6 08/05/2019<br>(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 017338-4 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 31/03/2015<br>(62) BR 11 2016 029316-9 31/03/2015<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 12 2023 019346-6 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 21/11/2018<br>(62) BR 11 2020 003218-2 21/11/2018<br>(71) FIRMENICH S.A. (CH) |
| **(21) BR 12 2023 019593-0 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 21/03/2017<br>(62) BR 11 2018 069378-2 21/03/2017<br>(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2023 019600-7 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 18/12/2018<br>(62) BR 11 2020 012517-2 18/12/2018<br>(71) NESTLÉ SKIN HEALTH SA (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2023 019607-4 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 17/01/2018<br>(62) BR 11 2019 014656-3 17/01/2018<br>(71) SOLITON, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 019769-0 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 26/12/2014<br>(62) BR 11 2016 014824-0 26/12/2014<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 12 2023 019806-9 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 15/10/2013<br>(62) BR 11 2015 008347-1 15/10/2013<br>(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2023 019818-2 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 19/07/2016<br>(62) BR 11 2018 001017-0 19/07/2016<br>(71) GENZYME CORPORATION (US) |
| **(21) BR 12 2023 020301-1 A2** | Código 2.4 - Pedido Dividido Depositado<br>(22) 09/01/2015<br>(62) BR 11 2016 015512-2 09/01/2015<br>(71) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC. (US) |

## Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar

O INPI realizou o exame formal preliminar e verificou que o pedido não atendeu integralmente às condições estabelecidas para o depósito. Por isso, o Instituto publica uma exigência. O depositante deve acessar o parecer na Busca de Processos (Portal do INPI) para saber o que precisa ajustar no pedido. O prazo para atender à exigência é de 30 dias (trinta) corridos, a partir da data desta publicação. O depositante deverá apresentar ao INPI os documentos corrigidos, conforme solicitado no parecer. Para isso, deve utilizar o sistema de peticionamento eletrônico, com uma guia de recolhimento da união (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência decorrente de exame formal). Se o depositante não responder à exigência no prazo, o pedido de patente não será aceito como depositado, a documentação será arquivada e sua numeração será anulada. Atenção! Não confunda o prazo de 30 dias com um mês, nem com 31 dias, pois a contagem é feita por dias corridos.

---

**(21) BR 10 2023 002784-9**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 15/02/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 002903-5**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 16/02/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 003309-1**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 23/02/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)

| | |
|---|---|
| | Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 014358-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/07/2023<br>(71) BRIAN MARK SHUSTER (CA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 014447-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 014527-2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 19/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração |

anulada.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 015209-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 28/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ (BR/PA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 016051-4** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 09/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 016618-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 17/08/2023<br>(71) ANGELO JOSE BREGANTIN CARVALHO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017208-3** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 25/08/2023<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS (BR/AM)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil |

| | |
|---|---|
| | após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017219-9** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 25/08/2023<br>(71) VALMAR INDUSTRIA E MANUTENCOES LTDA ME (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017250-4** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 25/08/2023<br>(71) RENOVA S.R.L (IT)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017301-2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 28/08/2023<br>(71) MATHEUS ANDRADE MARIANI INDÚSTRIA E COMÉRCIO ME (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |

**(21) BR 10 2023 017387-0**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 29/08/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 017388-8**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 29/08/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, (BR/BA)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 017392-6**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 29/08/2023
(71) LUIZA FINOTTI BORGES-MEI (BR/SC)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 017394-2**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 29/08/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31

| | |
|---|---|
| | dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017400-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 29/08/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017402-7** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 29/08/2023<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 017458-2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 29/08/2023<br>(71) AMANDA DE OLIVEIRA FERNANDES (BR/SC) ; VANESSA DE ALMEIDA ANDRADE (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |

**(21) BR 10 2023 017466-3**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 29/08/2023
(71) NANOVETORES TECNOLOGIA S.A. (BR/SC)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 017710-7**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 31/08/2023
(71) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 017743-3**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 01/09/2023
(71) UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO- UPE (BR/PE)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 017813-8**

Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar
(22) 01/09/2023
(71) EWALD DÖRKEN AG (DE)
Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União

| | |
|---|---|
| | (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 018891-5** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/09/2023<br>(71) CARLOS RENATO CORREA GOMES (BR/RS)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 019543-1** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 25/09/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 019697-7** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 25/09/2023<br>(71) GUSTAVO WATTENBERG GOBBO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2023 019700-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar |

| | |
|---|---|
| | (22) 26/09/2023<br>(71) REGIVALDO MOTA DE ALMEIDA (BR/BA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 12 2023 015750-8 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/03/2021<br>(71) HARTFORD STEAM BOILER INSPECTION AND INSURANCE COMPANY (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. 1º dividido do PCT 11 2023 005039-1 |
| **(21) BR 12 2023 015751-6 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/03/2021<br>(71) HARTFORD STEAM BOILER INSPECTION AND INSURANCE COMPANY (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. 2º dividido do PCT 11 2023 005039-1 |
| **(21) BR 12 2023 015755-9 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/03/2021<br>(71) HARTFORD STEAM BOILER INSPECTION AND INSURANCE COMPANY (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 |

| | |
|---|---|
| | dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. 3º dividido do PCT 11 2023 005039-1 |
| **(21) BR 12 2023 015757-5 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/03/2021<br>(71) HARTFORD STEAM BOILER INSPECTION AND INSURANCE COMPANY (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. 4º dividido do PCT 11 2023 005039-1 |
| **(21) BR 12 2023 015773-7 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 18/03/2021<br>(71) HARTFORD STEAM BOILER INSPECTION AND INSURANCE COMPANY (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. 5º dividido do PCT 11 2023 005039-1 |
| **(21) BR 12 2023 017570-0 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 28/08/2019<br>(71) CLOUDBREAK THERAPEUTICS, LLC (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2021 004550-3 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2023 018357-6 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 23/08/2019<br>(71) EXCALIBUR PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2021 003877-9 |
| **(21) BR 12 2023 019259-1 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 13/08/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do BR10 2015 019454-4 |
| **(21) BR 12 2023 020291-0 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 30/07/2021<br>(71) UPL LIMITED (IN)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2022 003519-5 |
| **(21) BR 12 2023 020299-6 A2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 03/06/2016<br>(71) AURIGENE DISCOVERY TECHNOLOGIES LIMITED (IN)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 |

| | |
|---|---|
| | dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2017 026088-3 |
| **(21) BR 20 2023 008266-7** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 28/04/2023<br>(71) EDSON LUIZ ALVES (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 013744-5** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 10/07/2023<br>(71) 4X4SC COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA - EPP (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 015621-0** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 03/08/2023<br>(71) ADRIANO DOS SANTOS LINHARES (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 016170-2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar |

| | |
|---|---|
| | (22) 10/08/2023<br>(71) FLAVIANY LUISE NOGUEIRA DE SOUSA (BR/PA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017732-3** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 31/08/2023<br>(71) VIBROMAK VIBRADORES DE CONCRETO LTDA (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017758-7** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 01/09/2023<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017770-6** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 01/09/2023<br>(71) JAIR FRANCO DE MORAES JUNIOR (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não |

| | |
|---|---|
| | cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017786-2** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 01/09/2023<br>(71) MUNARETTO ELETRIFICAÇÕES LTDA (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017812-5** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 01/09/2023<br>(71) JOSE ALBERTO AMARAL (BR/SP) ; ALEXANDRE HENRIQUE BIANCHI (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017844-3** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 01/09/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2023 017955-5** | Código 2.5 - Exigência Formal Preliminar<br>(22) 04/09/2023<br>(71) DREAM ISLAND S.R.L.S. (IT) |

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

## Código 2.6 - Publicação Anulada

O INPI anula a publicação do despacho em referência por ter sido indevido. Não é necessário responder a este despacho. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 006539-0 A2** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 05/04/2022<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) ; CAOA MONTADORA DE VEÍCULOS LTDA (BR/GO)<br>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2693 de 16/08/2022 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2023 014808-5** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 24/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2023 016057-3** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 09/08/2023<br>(71) ELAINE SILVEIRA NALDI (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2751 de 26/09/2023 por ter sido indevida. Anulada a decisão tendo em vista inconsistência formal quanto a natureza do pedido não observada. O pedido retornará à etapa de exame formal para adequação. |
| **(21) BR 11 2023 019524-1** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 15/03/2022<br>(71) ULTRA HIGH TEMPERATURE PROCESSES LTD (IE)<br>Anulada a publicação código 2.10 na RPI nº 2752 de 03/10/2023 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 20 2023 015263-0** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 28/07/2023<br>(71) GABRIELA GADINI FINELLI (BR/SP) ; MICHELLE MENEZES CARDOSO (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido indevida. |

## Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido

O INPI confirma o recebimento de pedido de Patente de Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição de Invenção. Não é necessário responder a este despacho. O INPI fará, em seguida, o exame formal preliminar para verificar se o depositante atendeu às condições estabelecidas no Art. 19 da Lei 9.279/1996 e nas normas em vigor no Instituto. Se o depósito foi efetuado por procurador, este deverá apresentar a procuração no prazo de até 60 (sessenta) dias, a contar da data do depósito. Isso deve ser feito mesmo sem o INPI emitir notificação ou exigência, conforme o Art. 216 da Lei 9.279/1996. O pedido será arquivado definitivamente caso a procuração não seja apresentada no prazo previsto. As solicitações de entrada em fase nacional no Brasil via Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT, na sigla em inglês) são notificadas pelo despacho 1.1. Atenção! O depositante deverá acompanhar o andamento do pedido na RPI e na Busca de Processos no Portal do INPI. Também deve estar atento a eventuais exigências e/ou necessidades do rito processual. Para tirar dúvidas, consulte os Guias Rápidos de Patentes ou escreva para o Fale Conosco no Portal do INPI.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021014-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) SANGEI COMÉRCIO ATACADISTA DE ACESSÓRIOS PARA CABELEIREIROS LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230089822' em 10/10/2023 10:18 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021028-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) ITAPOÁ TERMINAIS PORTUÁRIOS S/A (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870230089868' em 10/10/2023 11:31 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021031-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230089877' em 10/10/2023 11:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021052-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)<br>Número de Protocolo '870230089968' em 10/10/2023 14:37 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021053-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) ANDRE DA CUNHA FERREIRA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230089970' em 10/10/2023 14:41 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021054-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) KAIZER DISTRIBUIDORA DE SEMENTES LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230089972' em 10/10/2023 14:46 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021057-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)<br>Número de Protocolo '870230089996' em 10/10/2023 15:19 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021063-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) HUANG WEI LING (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090011' em 10/10/2023 15:33 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021084-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) FENILI INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS TEXTEIS LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090076' em 10/10/2023 16:28 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021088-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) MARCIO ARGEU MAFORT (BR/BA) ; MARCIO ARGEU MAFORT (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870230090082' em 10/10/2023 16:38 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021093-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870230090089' em 10/10/2023 16:47 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021097-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230090113' em 10/10/2023 17:12 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021102-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870230090126' em 10/10/2023 17:25 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021120-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230090192' em 11/10/2023 09:32 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021124-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) PEDRO DE OLIVA NETO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090206' em 11/10/2023 09:58 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021128-3** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG) ; FACULDADES CATÓLICAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE ARARAQUARA - UNIARA (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090240' em 11/10/2023 10:38 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021134-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090283' em 11/10/2023 11:31 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021139-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870230090301' em 11/10/2023 11:54 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021157-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Número de Protocolo '870230090375' em 11/10/2023 14:20 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021173-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230090421' em 11/10/2023 15:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021179-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) RAFAEL SANTACATTERINA DE SOUZA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230090438' em 11/10/2023 15:23 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021186-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) DORGIVAL SABINO DE ARAUJO (BR/AM)<br>Número de Protocolo '870230090456' em 11/10/2023 15:39 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021190-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) JOSE DE ANCHIETA LANZA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090465' em 11/10/2023 15:52 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021191-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) KOREA T&M CO., LTD (KR) ; LEE SEUNG HAE (KR)<br>Número de Protocolo '870230090468' em 11/10/2023 15:57 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021194-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ (BR/AP)<br>Número de Protocolo '870230090477' em 11/10/2023 16:00 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021195-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) WALTER CARMO DE PÁDUA JÚNIOR (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090478' em 11/10/2023 16:00 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021199-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)<br>Número de Protocolo '870230090485' em 11/10/2023 16:06 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021208-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) UNYLYNER SERVICE COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090512' em 11/10/2023 16:36 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021210-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) EDVALDO DINIZ DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090518' em 11/10/2023 16:45 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021211-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) TEXAS TRANSLAND LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230090519' em 11/10/2023 16:45 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021221-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) DANIELA PEREIRA VIEIRA SOUZA (BR/ES) ; LARISSA SILVA DE SOUZA (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870230090552' em 11/10/2023 17:28 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021238-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) PEDRO LUIZ TEIXEIRA DE MOURA (BR/SP) ; MARCIA ITO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090619' em 11/10/2023 18:44 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021242-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) JEHIER (FR)<br>Número de Protocolo '870230090626' em 11/10/2023 19:02 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021248-4** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090635' em 11/10/2023 19:19 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021254-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) DIOGO ANDRADE OLIVEIRA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090646' em 11/10/2023 19:51 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021264-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) HYPR VENTURES TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090662' em 11/10/2023 22:58 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021268-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 12/10/2023<br>(71) MODULAR DATA CENTERS INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090678' em 12/10/2023 18:18 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021269-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 12/10/2023<br>(71) MARCIO ARAUJO NORONHA - ME (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230090684' em 12/10/2023 22:15 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021272-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) SGE SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870230090691' em 13/10/2023 08:45 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021275-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230090696' em 13/10/2023 09:07 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021276-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) ROSIRLENE GALLO VILELA (US)<br>Número de Protocolo '870230090699' em 13/10/2023 09:32 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021277-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870230090702' em 13/10/2023 09:40 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021279-4** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Número de Protocolo '870230090715' em 13/10/2023 10:26 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021288-3** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) MAURICIO CID SANMAMED 22726060838 (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090740' em 13/10/2023 12:03 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021291-3** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) CLARKE MOSQUITO CONTROL PRODUCTS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230090751' em 13/10/2023 12:37 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021295-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230090760' em 13/10/2023 13:01 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021296-4** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230090765' em 13/10/2023 13:24 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021311-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) LUIZ ROGERIO ABRAMO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090822' em 13/10/2023 15:40 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021313-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) COMERCIO E BENEFICIAMENTO DE POLPAS DE ACAI LTDA - ME (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870230090828' em 13/10/2023 15:47 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021315-4** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870230090832' em 13/10/2023 15:49 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021317-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230090836' em 13/10/2023 15:53 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021320-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) MARCELO DOS ANJOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090851' em 13/10/2023 16:13 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021323-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) LUIZ ALBERTO SANTOS DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090871' em 13/10/2023 16:40 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021333-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) CRISTIANE DE CILLO CATENACE (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090912' em 13/10/2023 17:30 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021334-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) BIO CONTROLE - MÉTODOS DE CONTROLE DE PRAGAS LTDA (BR/SP) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (BR/DF)<br>Número de Protocolo '870230090913' em 13/10/2023 17:34 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021336-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870230090933' em 13/10/2023 18:04 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021340-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) BREMBO S.P.A. (IT)<br>Número de Protocolo '870230090942' em 13/10/2023 18:28 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021341-3** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) BREMBO S.P.A. (IT)<br>Número de Protocolo '870230090945' em 13/10/2023 18:40 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021349-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) ROMUALDO XAVIER DE PAULA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091038' em 13/10/2023 21:26 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021350-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091042' em 13/10/2023 23:25 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021351-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091043' em 13/10/2023 23:33 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021354-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 14/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091048' em 14/10/2023 11:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021355-3** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 14/10/2023<br>(71) DONATO ALEXANDRE GOMES ARANDA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230091064' em 14/10/2023 22:30 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021357-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 15/10/2023<br>(71) EDER DA SILVA MENDES (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230091069' em 15/10/2023 17:44 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021358-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 15/10/2023<br>(71) ALPHA TECNICS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091072' em 15/10/2023 23:05 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021363-4** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870230091092' em 16/10/2023 08:48 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021364-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870230091094' em 16/10/2023 08:51 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021371-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) DYNATECH INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091172' em 16/10/2023 10:47 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021375-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870230091204' em 16/10/2023 11:24 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021376-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) TEC INOX FABRICACAO E INSTALACAO DE MAQUINAS LTDA (BR/MT)<br>Número de Protocolo '870230091224' em 16/10/2023 11:37 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021385-5** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) ANGELA MARIA VERCESI LEME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091291' em 16/10/2023 13:26 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021388-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230091304' em 16/10/2023 13:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021401-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870230091347' em 16/10/2023 14:40 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021415-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230091419' em 16/10/2023 15:31 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021431-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870230091492' em 16/10/2023 16:21 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021433-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230091498' em 16/10/2023 16:27 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021438-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - FUNECE (BR/CE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC (BR/CE) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870230091547' em 16/10/2023 17:13 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021442-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)<br>Número de Protocolo '870230091555' em 16/10/2023 17:22 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021451-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) TRUST INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS LTDA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230091582' em 16/10/2023 17:45 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021453-3** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870230091589' em 16/10/2023 17:47 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021460-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) O LOCAVORISTA EXPERTISE LOCAL LTDA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870230091615' em 16/10/2023 18:11 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 021462-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA FANGIULLI (BR/SP) ; GERALDO NEORK FERNANDES FILHO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091626' em 16/10/2023 18:29 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021471-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) 48.801.259 LUIS FELIPE BRUM GOMES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091654' em 16/10/2023 19:21 (WB) |
| **(21) BR 10 2023 021476-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) MESTRA CAPITAL LTDA (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870230091666' em 16/10/2023 20:29 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021018-2 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 15/02/2019<br>(62) BR 11 2020 016384-8 15/02/2019<br>(71) H.B. FULLER COMPANY (US)<br>Número de Protocolo '870230089829' em 10/10/2023 10:30 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021035-2 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 27/12/2019<br>(62) BR 11 2021 009911-5 27/12/2019<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Número de Protocolo '870230089902' em 10/10/2023 12:44 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021045-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 27/12/2019<br>(62) BR 11 2021 009911-5 27/12/2019<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Número de Protocolo '870230089930' em 10/10/2023 13:58 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021072-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido |

| | |
|---|---|
| | (22) 23/01/2020<br>(62) BR 11 2021 014502-8 23/01/2020<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Número de Protocolo '870230090038' em 10/10/2023 15:54 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021074-3 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 23/01/2020<br>(62) BR 11 2021 014502-8 23/01/2020<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Número de Protocolo '870230090058' em 10/10/2023 16:12 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021091-3 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 18/05/2018<br>(62) BR 10 2018 010115-3 18/05/2018<br>(71) UPL LIMITED (IN)<br>Número de Protocolo '870230090087' em 10/10/2023 16:41 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021105-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 30/08/2019<br>(62) BR 11 2021 002012-8 30/08/2019<br>(71) DRIL-QUIP, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230090135' em 10/10/2023 18:16 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021184-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 29/10/2020<br>(62) BR 11 2022 008365-3 29/10/2020<br>(71) ORIC PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230090453' em 11/10/2023 15:35 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021198-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 27/07/2017<br>(62) BR 11 2020 001645-4 27/07/2017<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Número de Protocolo '870230090483' em 11/10/2023 16:06 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021213-4 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 27/06/2018 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2019 027854-0 27/06/2018<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230090525' em 11/10/2023 16:53 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021223-1 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 26/02/2019<br>(62) BR 11 2020 017448-3 26/02/2019<br>(71) ARGENTA INNOVATION LIMITED (NZ)<br>Número de Protocolo '870230090562' em 11/10/2023 17:35 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021234-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 27/07/2017<br>(62) BR 11 2020 001645-4 27/07/2017<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Número de Protocolo '870230090610' em 11/10/2023 18:24 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021255-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 07/02/2019<br>(62) BR 11 2020 016468-2 07/02/2019<br>(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)<br>Número de Protocolo '870230090647' em 11/10/2023 19:52 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021305-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002671-9 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230090805' em 13/10/2023 15:21 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021312-2 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/11/2019<br>(62) BR 11 2021 009581-0 13/11/2019<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>Número de Protocolo '870230090823' em 13/10/2023 15:41 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021411-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018 |

| | |
|---|---|
| | (71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091397' em 16/10/2023 15:15 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021417-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091438' em 16/10/2023 15:43 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021420-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091456' em 16/10/2023 15:55 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021423-4 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091467' em 16/10/2023 16:02 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021425-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 08/11/2019<br>(62) BR 11 2021 012069-6 08/11/2019<br>(71) AIR UP GROUP GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870230091473' em 16/10/2023 16:08 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021432-3 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/08/2019<br>(62) BR 11 2021 002781-5 16/08/2019<br>(71) SPEX CORPORATE HOLDINGS LIMITED (GB)<br>Número de Protocolo '870230091495' em 16/10/2023 16:24 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021436-6 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/03/2015<br>(62) BR 11 2016 021012-3 13/03/2015<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870230091529' em 16/10/2023 16:59 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021437-4 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 24/03/2016<br>(62) BR 11 2017 020057-0 24/03/2016<br>(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)<br>Número de Protocolo '870230091537' em 16/10/2023 17:03 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021440-4 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/03/2015<br>(62) BR 11 2016 021012-3 13/03/2015<br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)<br>Número de Protocolo '870230091552' em 16/10/2023 17:20 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021441-2 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091553' em 16/10/2023 17:20 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021444-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091557' em 16/10/2023 17:24 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021446-3 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091570' em 16/10/2023 17:37 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021448-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002166-0 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870230091574' em 16/10/2023 17:41 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021450-1 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 06/07/2016<br>(62) BR 11 2018 000129-5 06/07/2016<br>(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230091580' em 16/10/2023 17:44 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021454-4 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091595' em 16/10/2023 17:51 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021456-0 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 27/02/2017<br>(62) BR 11 2018 016721-5 27/02/2017<br>(71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A. (CH)<br>Número de Protocolo '870230091603' em 16/10/2023 18:01 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021458-7 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091605' em 16/10/2023 18:03 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021459-5 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 02/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002680-8 02/08/2018<br>(71) BASF SE (DE)<br>Número de Protocolo '870230091607' em 16/10/2023 18:04 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021468-4 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 17/05/2018<br>(62) BR 11 2019 024241-4 17/05/2018<br>(71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230091647' em 16/10/2023 19:07 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2023 021469-2 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 17/05/2018<br>(62) BR 11 2019 024241-4 17/05/2018<br>(71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230091649' em 16/10/2023 19:10 (WB) |
| **(21) BR 12 2023 021470-6 A2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 17/05/2018<br>(62) BR 11 2019 024241-4 17/05/2018<br>(71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)<br>Número de Protocolo '870230091653' em 16/10/2023 19:19 (WB) |
| **(21) BR 13 2023 021011-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(61) BR 10 2022 017221-8 27/08/2022<br>(71) ANDRÉ LUÍS BRAGA DA COSTA (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870230089811' em 10/10/2023 10:00 (WB) |
| **(21) BR 13 2023 021019-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(61) BR 10 2022 013889-3 13/07/2022<br>(71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230089837' em 10/10/2023 10:41 (WB) |
| **(21) BR 13 2023 021090-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(61) BR 10 2021 010904-1 04/06/2021<br>(71) MICROBIOL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090086' em 10/10/2023 16:41 (WB) |
| **(21) BR 13 2023 021182-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(61) BR 10 2021 004876-0 15/03/2021<br>(71) KAIS ISMAIL MUSA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230090446' em 11/10/2023 15:31 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2023 021010-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 09/10/2023<br>(71) ETSUTARO SIGUEOKA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230089770' em 09/10/2023 22:59 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021012-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) TONY DANIEL MANSOR TABOAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230089812' em 10/10/2023 10:03 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021026-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) ÁGUA MINERAL CASCATAI LTDA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870230089858' em 10/10/2023 11:17 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021029-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) TOTUS TUUS BONÉS PROMOCIONAIS LTDA ME (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870230089869' em 10/10/2023 11:32 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021062-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) AG TEXTIL EIRELI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090009' em 10/10/2023 15:31 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021076-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) OTAVIO PEDRO PASCHOAL ORTOLAN (BR/SP) ; CRISTIANO GOMES DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090062' em 10/10/2023 16:17 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021080-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) ERIKA NAOMI ODAKARA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090067' em 10/10/2023 16:18 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2023 021095-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 10/10/2023<br>(71) AQUARIUS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090110' em 10/10/2023 17:10 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021112-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) PABLO EDUARDO (BR/MS)<br>Número de Protocolo '870230090166' em 11/10/2023 05:16 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021136-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) WELLINGTON PEREIRA MELLO (BR/RJ) ; ROMULO LESQUIVES DEPOLLO (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090289' em 11/10/2023 11:35 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021143-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) JÉFFREI DIEGO JAHN (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870230090322' em 11/10/2023 12:22 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021153-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) EVANDRO DE CASTRO SILVA FUNDICAO E SOLUCOES PARA IRRIGACAO LTDA (BR/PE) ; EVANDRO DE CASTRO SILVA (BR/PE)<br>Número de Protocolo '870230090360' em 11/10/2023 13:56 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021166-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) CARLOS ROBERTO MACHADO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090401' em 11/10/2023 14:48 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021168-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) ATLAS S.A. (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230090409' em 11/10/2023 14:56 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2023 021197-1** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) ANDERSON ALBERTO DE AGUIAR (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230090481' em 11/10/2023 16:03 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021230-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) NILKO TECNOLOGIA LTDA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870230090595' em 11/10/2023 18:06 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021258-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 11/10/2023<br>(71) FERDINANDO APARECIDO BORGES (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090652' em 11/10/2023 20:15 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021267-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 12/10/2023<br>(71) IDVAN FERREIRA DOS SANTOS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090671' em 12/10/2023 13:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021270-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) WORLD WIDE SWIMMINGPOOLS NEGOCIOS DE FRANQUIAS LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870230090688' em 13/10/2023 08:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021306-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 13/10/2023<br>(71) ITACIR MIGUEL DAROS (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230090806' em 13/10/2023 15:23 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021352-4** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 14/10/2023<br>(71) ADILSON LUIZ DE LIMA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230091044' em 14/10/2023 08:55 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2023 021353-2** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 14/10/2023<br>(71) TRYREX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230091047' em 14/10/2023 10:41 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021372-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870230091177' em 16/10/2023 10:51 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021378-8** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) OGLIARI REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870230091241' em 16/10/2023 12:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021390-7** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) TADEU FERNANDES DOS SANTOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091310' em 16/10/2023 13:55 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021396-6** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) MARCIO INOMATA CAMPOS (BR/BA) ; GABRIELA SILVA CERQUEIRA (BR/BA) ; BÁRBARA BEATRIZ DOS SANTOS FILGUEIRAS (BR/BA) ; GREGORY ISAAC BARBOSA DOS SANTOS (BR/BA) ; JOÃO PEDRO PACHECO RIBEIRO (BR/BA) ; VINICIUS FERREIRA DE SOUZA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870230091333' em 16/10/2023 14:28 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021405-9** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) HEXACELL DO BRASIL ARTEFATOS DE PAPEL LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870230091361' em 16/10/2023 14:49 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021430-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido |

| | |
|---|---|
| | (22) 16/10/2023<br>(71) FAB PISOS ELEVADOS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091485' em 16/10/2023 16:16 (WB) |
| **(21) BR 20 2023 021435-0** | Código 2.10 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção Recebido<br>(22) 16/10/2023<br>(71) ATER DE FREITAS ATER (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870230091526' em 16/10/2023 16:57 (WB) |

## Código Publicação do Pedido

### Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

Quando o período de sigilo (18 meses do depósito) é finalizado, o INPI publica o pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção, conforme previsto no Art. 30 da Lei nº 9.279/96. Os interessados podem acessar a documentação do pedido (relatório descritivo, reivindicações, desenhos - se for o caso - e resumo) na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O depositante ou qualquer interessado pode solicitar o exame do pedido de patente, caso isso ainda não tenha sido feito. O prazo é de 36 (trinta e seis) meses, contados da data do depósito. Para tal, o usuário deverá pagar a guia de recolhimento da união (GRU) de código 203 (Patente de Invenção), 204 (Modelo de Utilidade) ou 205 (Certificado de Adição de Invenção). Se o INPI já examinou o pedido internacional PCT como ISA/IPEA, o código é 284 (Patente de Invenção) ou 285 (Modelo de Utilidade). O pedido será arquivado se o pagamento não for feito no prazo previsto, conforme o Art.33 da Lei nº 9.279/96. O requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias contatos a partir da data do arquivamento para pagar a GRU de código 209 (Desarquivamento). O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não comprovar, no referido prazo, o pagamento dos dois serviços (desarquivamento e pedido de exame).

---

**(21) BR 10 2022 006771-6 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

(22) 08/04/2022

(51) E03F 5/16 (2006.01)

(52) E03F 5/16

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXA DE GORDURA

(71) WILSON AGENOR CONSTANTINO (BR/SC)

(72) WILSON AGENOR CONSTANTINO

---

**(21) BR 10 2022 006776-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

(22) 08/04/2022

(51) B61G 5/08 (2006.01), F16L 3/01 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE MANGUEIRA E ADAPTADOR FLANGEADOS

(71) TMH MANGUEIRAS E TERMINAIS HIDRÁULICOS LTDA (BR/SP)

(72) JOSÉ ORMI FERNANDES; NEIL MARCELO DE CARVALHO

---

**(21) BR 10 2022 006823-2 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

(22) 08/04/2022
(51) G06Q 40/00 (2023.01)
(52) G06Q 40/00
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE PEDIDOS DE RESSARCIMENTO POR DANOS ELÉTRICOS EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO, E, MEIO LEGÍVEL DE ARMAZENAMENTO POR COMPUTADOR
(71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; KNBS TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA LTDA. (BR/SP)
(72) CARLOS ALBERTO FRÓES LIMA; ANDERSON DIEGO MACHIAVELI

---

**(21) BR 10 2022 006831-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 08/04/2022
(51) A61K 39/395 (2006.01), C12N 7/06 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 35/16 (2015.01)
(54) PRODUÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-SARS-COV-2 E SUA APLICAÇÃO COMO IMUNOBIOLÓGICO PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE COVID-19
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
(72) FÁBIO PEREIRA LEIVAS LEITE; NEIDA LUCIA CONRAD; CARLOS EDUARDO NOGUEIRA; FRANCISCO DENIS SOUZA SANTOS; VITÓRIA SEQUEIRA GONÇALVES; RENAN EUGENIO ARAÚJO PIRAINE; VITÓRIA MULLER; ROBERTA WILBORN; MARCOS EDUARDO NETO; FERNANDO ROSADO SPILKI; CÉSAR GRAENER

---

**(21) BR 10 2022 006839-9 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 08/04/2022
(51) A42B 1/248 (2021.01), G09F 21/02 (2006.01)
(52) A42B 1/248, G09F 21/02
(54) DISPOSITIVO PARA FIXAR HASTES EM BONÉS
(71) GENILDO PENHA BRASIL NERY (BR/ES)
(72) GENILDO PENHA BRASIL NERY

---

**(21) BR 10 2022 006848-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 08/04/2022
(51) A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 27/14 (2006.01)
(52) A61K 31/573, A61K 31/4545, A61K 47/38, A61P 27/14
(54) USO DE PREDNISOLONA OU SEUS SAIS FARMACÊUTICOS ATIVOS EM UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E SEU USO

| | |
|---|---|
| | (71) EUROFARMA LABORATORIOS S.A. (BR/SP)<br>(72) LEONARDO PINHEIRO GIGLIO; MARCOS MARIANO |
| **(21) BR 10 2022 006869-0 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 08/04/2022<br>(51) F04B 47/06 (2006.01)<br>(52) F04B 47/06<br>(54) BOMBA VIBRATÓRIA COM ISOLAMENTO MONOBLOCO<br>(71) MARCELO BONADIMAN BISPADO (BR/SP)<br>(72) MARCELO BONADIMAN BISPADO |
| **(21) BR 10 2022 006871-2 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 08/04/2022<br>(51) C12N 1/12 (2006.01), A61K 35/748 (2015.01), A23L 33/10 (2016.01)<br>(52) C12N 1/125, C12N 1/12, A61K 35/748, A23L 33/10<br>(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE EXTRATOS PROTEICOS DE MICRORGANISMOS FOTOSSINTETIZANTES, EXTRATOS PROTEICOS DE MICRORGANISMOS FOTOSSINTETIZANTES, USO DOS EXTRATOS PROTEICOS DE MICRORGANISMOS FOTOSSINTETIZANTES, MEIO DE CULTURA DE ORGANISMOS HETEROTRÓFICOS, USO DOS ORGANISMOS HETEROTRÓFICOS<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; INSTITUTO BUTANTAN (BR/SP)<br>(72) JOÃO CARLOS MONTEIRO DE CARVALHO; ELEANE DE ALMEIDA CEZARE GOMES; ÉVELLIN DO ESPÍRITO SANTO; FERNANDO FRATELLI; JOSÉ ABRAHÃO NETO; JULIA GUSMÃO LUI; LINA SUSANA PÉREZ MORA; MARIA CLARA ARCO E FLEXA FORTUNA; MARINA ISHII; VIVIANE MAIMONI GONÇALVES |
| **(21) BR 10 2022 006878-0 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 08/04/2022<br>(51) B60R 1/08 (2006.01), B60R 1/00 (2022.01), B60R 1/12 (2006.01), B60Q 9/00 (2006.01), B60Q 3/258 (2017.01)<br>(52) B60R 1/08, B60R 1/006, B60R 1/12, B60Q 9/00, B60Q 3/258<br>(54) DISPOSITIVO DE ALERTA LUMINOSO DE PONTO CEGO<br>(71) METAGAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)<br>(72) ADALTON LUIZ ALVES |
| **(21) BR 10 2022 006888-7 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado |

(22) 09/04/2022
(51) G01B 3/04 (2006.01)
(52) G01B 3/04
(54) AFERIDOR DE BITOLA DE CABO COM TABELA INDICADORA DE CONECTOR TENDO COMO REFERÊNCIA A SOMATÓRIA MÍNIMA OU MÁXIMA DOS DIÂMETROS DOS CONDUTORES
(71) LEONARDO DE OLIVEIRA (BR/ES)
(72) LEONARDO DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2022 006896-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 10/04/2022
(51) H02N 11/00 (2006.01), H01L 29/66 (2006.01)
(52) H02N 11/00, H02N 11/002, H01L 29/66977
(54) CHIP GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DO VÁCUO QUÂNTICO
(71) ANDRÉ LUIS BOAVENTURA (BR/SP)
(72) ANDRÉ LUIS BONAVENTURA

---

**(21) BR 10 2022 006929-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2022
(51) B23P 19/02 (2006.01), F16C 43/06 (2006.01)
(52) B23P 19/02, F16C 43/06
(54) APLICADOR DE GRAXA E ESFERAS EM TUBO PRINCIPAL DE VEÍCULOS DO TIPO PARA MONTAR, ESTAÇÃO DE APLICAÇÃO DE GRAXA E ESFERAS, MÉTODO DE APLICAÇÃO DE GRAXA E ESFERAS EM UM TUBO PRINCIPAL DE UM VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR E SISTEMA DE APLICAÇÃO DE GRAXA E ESFERA
(71) MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/AM)
(72) HÉRCULES DA SILVA FROTA; EVERSON DA SILVA TORQUATO; JEFFERSON ROBER

---

**(21) BR 10 2022 006951-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2022
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(52) A61M 37/0015, A61M 2037/0023, A61M 2037/0007, A61K 9/0021
(54) SISTEMA INCORPORADO EM ROLO DE MICROAGULHAMENTO
(71) JULIANA APARECIDA DE ALMEIDA CHAVES (BR/SP)
(72) JULIANA APARECIDA DE ALMEIDA CHAVES PIVA

---

**(21) BR 10 2022 006980-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicado
(22) 11/04/2022
(51) B60R 16/023 (2006.01), A63H 18/12 (2006.01), A63H 18/16 (2006.01)
(52) B60R 16/023, A63H 18/12, A63H 18/16
(54) CARRINHO ELÉTRICO DIRIGÍVEL
(71) CARLOS BELLONE NETO (BR/DF)
(72) CARLOS BELLONE NETO

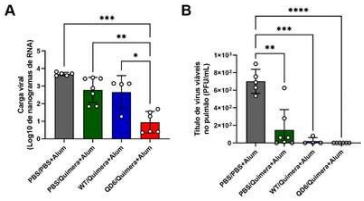
---

**(21) BR 10 2022 006982-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 11/04/2022
(51) C22B 1/22 (2006.01)
(52) C22B 1/22
(54) EQUIPAMENTO PARA REDUÇÃO DO TEOR DE ZINCO DE RESÍDUOS SIDERÚRGICOS E PROCESSO INTEGRADO PARA REDUÇÃO DO TEOR DE ZINCO DE RESÍDUOS SIDERÚRGICOS
(71) K&K TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS S.A. (BR/RJ)
(72) JOÃO CARLOS DOS SANTOS PIRES

---

**(21) BR 10 2022 006984-0 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 11/04/2022
(51) C07K 14/165 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)
(54) PROTEÍNAS RECOMBINANTES E BACTÉRIA MYCOBACTERIUM BOVIS BCG GENETICAMENTE MODIFICADA, IMUNOGÊNICAS CONTRA SARS-COV-2, FORMULAÇÕES VACINAIS E USOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC (BR/SC) ; INSTITUTO BUTANTAN (BR/SP)
(72) SERGIO COSTA OLIVEIRA; FÁBIO MAMBELLI SILVA; FÁBIO ANTÔNIO VITARELLI MARINHO; JUVANA MOREIRA ANDRADE; ANA CAROLINA VALENTE SANTOS CRUZ DE ARAUJO; ANDRÉ LUIZ BARBOSA BÁFICA; DANIEL SANTOS MANSUR; GREICY BRISA MALAQUIAS DIAS; LUCIANA CEZAR DE CERQUEIRA LEITE; ALEX ISSAMU KANNO

---

**(21) BR 10 2022 006986-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 12/04/2022
(51) B60L 9/00 (2019.01)
(52) B60L 9/00
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE MOTORES DE PARTIDA E

ALTERNADOES APLICADOS EM MOTORES A COMBUSTÃO INTERNA UTILIZANDO PLACA DEDICADA E TECNOLOGIA IOT (INTERNET OF THINGS)
(71) MARCELO OLIVEIRA ALVES (BR/MG)
(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI

---

**(21) BR 10 2022 006988-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(52) A61M 5/3129, A61M 5/31526, A61M 5/31533, A61M 2005/3125, A61M 2205/582
(54) SERINGA DOSADORA PARA DEFICIENTES VISUAIS
(71) AILSON PRATTI DA SILVA (BR/RJ)
(72) AILSON PRATTI DA SILVA

---

**(21) BR 10 2022 006992-1 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) B01D 36/04 (2006.01)
(52) B01D 36/04, B01D 2201/307
(54) CONJUNTO FILTRANTE INTEGRADO EM ESTRUTURA MONOBLOCO DE CASA DE MÁQUINAS
(71) JOÃO CARLOS MIRANDA (BR/PR)
(72) JOÃO CARLOS MIRANDA

---

**(21) BR 10 2022 006994-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) A01D 41/12 (2006.01), A01D 61/00 (2006.01), A01D 45/02 (2006.01)
(52) A01D 41/1252, A01D 61/006, A01D 45/02
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM UMA PLATAFORMA PARA COLHEITA DE MILHO
(71) BENDER & BENDER LTDA (BR/MT)
(72) CHRISTIAN BENDER

---

**(21) BR 10 2022 007008-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(52) A61K 8/922, A61Q 19/08
(54) COMPOSIÇÃO CONTENDO ÓLEOS VEGETAIS E USO NO

TRATAMENTO ANTIENVELHECIMENTO
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)
(72) STELA REGINA FERRARINI; SUÉLLEN ALVES COSTA; KAROLINE PAIVA DA SILVA; LETÍCIA CRUZ; CHARLENE MENEZES

---

**(21) BR 10 2022 007025-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) A01K 5/02 (2006.01)
(52) A01K 5/0291
(54) DISPOSITIVO DE DOSAGEM E MONITORAMENTO APLICADO EM ALIMENTADOR MECANIZADO COLETIVO PARA ANIMAIS
(71) JOÃO MARCOS BELTRAME BENATTI (BR/SP)
(72) JOÃO MARCOS BELTRAME BENATTI

---

**(21) BR 10 2022 007030-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) H02B 11/02 (2006.01)
(52) H02B 11/02
(54) SISTEMA DE RETROFIT PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO PROTETOR DE REDES
(71) NEOENERGIA DISTRIBUIÇÃO BRASILIA S.A. (BR/DF)
(72) ELIAS BARBOSA DE ALVARENGA; DOUGLAS ALEXANDRE DE ANDRADE GARCIA; MARCOS FREDERICO BORTOTTI

---

**(21) BR 10 2022 007060-1 A2**

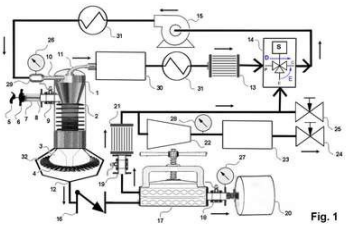


Fig. 1

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) F23G 5/10 (2006.01), F23G 5/32 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01), B09B 3/40 (2022.01)
(52) F23G 5/10, F23G 5/32, F23G 5/027, B09B 3/40
(54) SISTEMA PARA REDUÇÃO DE RESÍDUOS PARA MISSÕES ESPACIAIS TRIPULADAS DE LONGA DURAÇÃO
(71) ANTONIO CARLOS SFORZA (BR/SP)
(72) ANTONIO CARLOS SFORZA

---

**(21) BR 10 2022 007075-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) G01N 33/04 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)

(52) G01N 33/04, G01N 35/00, G01N 35/00613
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA MONITORAMENTO E QUALIFICAÇÃO DO LEITE RECEBIDO NAS ROTINAS DE PRODUÇÃO DE LEITE E DERIVADOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - UFJF (BR/MG)
(72) WESLEY WILLIAM GONÇALVES NASCIMENTO; MARIA JOSÉ VALENZUELA BELL; VIRGÍLIO DE CARVALHO DOS ANJOS; RONALDO AQUINO DUSI DE NAZARETH

---

**(21) BR 10 2022 007082-2 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) G05B 19/05 (2006.01)
(52) G05B 19/05
(54) SISTEMA PARA MONITORAMENTO E GESTÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UNIDADES GERADORAS EM USINA TERMELÉTRICA
(71) INSTITUTO GNARUS (BR/MG) ; TERMELÉTRICA PERNAMBUCO III S.A. (BR/PE)
(72) ERIK LEANDRO BONALDI; FREDERICO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO; GERMANO LAMBERT TORRES; LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA; CARLOS EDUARDO TEIXEIRA; CLÁUDIO INÁCIO DE ALMEIDA COSTA; RONNY FRANCIS RIBEIRO JÚNIOR; LILIA RAMOS CANEIRO

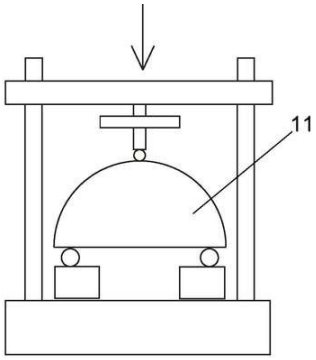
---

**(21) BR 10 2022 007085-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) G01C 17/10 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01)
(52) G01C 17/10, F16K 37/0041
(54) EQUIPAMENTO PARA DETERMINAR A POSIÇÃO ROTACIONAL COM REFERÊNCIA GEOMAGNÉTICA
(71) SBUILD SOLUÇÕES LTDA (BR/SP)
(72) WESLEY PADILHA SANTOS

---

**(21) BR 10 2022 007087-3 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) G01N 1/28 (2006.01), G01N 33/38 (2006.01), G01N 1/36 (2006.01), B28B 7/00 (2006.01)
(54) FÔRMA PARA MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA SEMICILÍNDRICOS PARA ENSAIOS DE FLEXÃO
(71) GUILLERMO E. MONTESTRUQUE (BR/SP)
(72) GUILLERMO E. MONTESTRUQUE

**(21) BR 10 2022 007090-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)
(52) A61K 8/0216, A61K 8/81, A61K 8/922, A61K 8/19, A61K 8/60, A61Q 11/00, A61K 8/73
(54) CREME DENTAL EM FORMA DE PASTILHAS NÃO TÓXICA E ECOLOGICAMENTE AMIGÁVEL, BEM COMO EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS
(71) KAISSY MENDES ALVES LTDA (BR/MG)
(72) KAISSY MENDES ALVES

**(21) BR 10 2022 007104-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) A23C 1/08 (2006.01), A23C 9/18 (2006.01), A23C 9/15 (2006.01)
(52) A23C 1/08, A23C 9/18, A23C 9/1508
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LEITE HUMANO EM PÓ PARA PRESERVAÇÃO DAS IMUNOGLOBULINAS, LEITE HUMANO EM PÓ KIT CONTENDO LEITE HUMANO EM PÓ, USO DO KIT E USO DO LEITE HUMANO EM PÓ
(71) EUROFARMA LABORATORIOS S.A. (BR/SP)
(72) EMILY FERNANDA FREIRE FOLCO; MAIRA BILLI

**(21) BR 10 2022 007126-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) G06N 20/00 (2019.01), G06N 5/00 (2023.01)
(52) G06N 20/00, G06N 5/003
(54) MÉTODO E SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLICITAÇÕES DE USUÁRIOS EM UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) ; COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA (BR/SP) ; RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A (BR/RJ)
(72) TÁSSIO SIMIONI; RAUL SENA FERREIRA; ANDRÉ LUIZ DE MESQUITA MELO

**(21) BR 10 2022 007129-2 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

| | |
|---|---|
| | (22) 13/04/2022<br>(51) B32B 25/04 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01)<br>(52) B32B 25/04, B32B 25/042, B32B 25/14<br>(54) UNIDADE INTEIRIÇA DE GRÃOS DE BORRACHA ESPONJOSA EXPANDIDA PARA O SETOR CALÇADISTA<br>(71) JOSE FRANCISCO PORTO NETO (BR/PB)<br>(72) JOSE FRANCISCO PORTO NETO; RAFAEL HENRIQUE PORTO ESTRELA |
| **(21) BR 10 2022 007154-3 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 13/04/2022<br>(51) A23N 12/08 (2006.01)<br>(52) A23N 12/08<br>(54) SECADOR CONTÍNUO DE GRÃOS E MÉTODO DE SECAGEM<br>(71) CARLOS ROBERTO PALINI (BR/SP)<br>(72) CARLOS ROBERTO PALINI |
| **(21) BR 10 2022 007155-1 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 13/04/2022<br>(51) A61L 15/36 (2006.01), A61L 15/18 (2006.01)<br>(52) A61L 15/36, A61L 15/18<br>(54) CURATIVO DE PELE À BASE DE BIOCELULOSE E NANOPARTÍCULAS DE GRAFENO ANCORADO COM PRATA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>(72) RODRIGO SILVEIRA VIEIRA; ANTONIO GOMES DE SOUZA FILHO; ERIKA PATRICIA CHAGAS GOMES LUZ; NIEDJA FITTIPALDI VASCONCELOS; FÁBIA KARINE ANDRADE |
| **(21) BR 10 2022 007175-6 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 13/04/2022<br>(51) A61N 5/06 (2006.01)<br>(52) A61N 5/062, A61N 5/0624<br>(54) TRANSDUTOR PORTÁTIL DE TERAPIA FOTODINÂMICA PARA USO EM FERIDAS INFECTADAS EM PÉ DIABÉTICO<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>(72) JOSÉ CARLOS TATMATSU ROCHA; SUÉLIA DE SIQUEIRA RODRIGUES FLEURY ROSA; LUDMILA EVANGELISTA DOS SANTOS; DIOGO DE OLIVEIRA COSTA; ADSON FERREIRA DA ROCHA; MICAEL FELISBERTO DE NORONHA |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 007205-1 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) A61K 36/185 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)<br>(52) A61K 36/185, A61P 17/00, A61P 31/10<br>(54) COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA OBTIDA A PARTIR DO ÓLEO ESSENCIAL DA ENTRECASCA DE GALLESIA INTEGRIFOLIA (SPRENG) HARMS PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES FÚNGICAS<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)<br>(72) DOMINGOS TABAJARA DE OLIVEIRA MARTINS; ILMARA PEREIRA DE VASCONCELOS; LEONARDO GOMES DE VASCONCELOS; MARINA MOURA MORALES; KARUPPUSAMY ARUNACHALAM; BRUNO RAFAEL DA SILVA |
| **(21) BR 10 2022 007230-2 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) A01N 63/32 (2020.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(52) A01N 63/32, A01P 3/00<br>(54) COMPOSIÇÃO PARA CONTROLE DE DOENÇAS EM AGRICULTURA E USO DA MESMA<br>(71) INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC (BR/SP)<br>(72) KÁTIA CRISTINA KUPPER; VANESSA SANTOS MOURA |
| **(21) BR 10 2022 007236-1 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) H02J 7/35 (2006.01)<br>(52) H02J 7/35<br>(54) EQUIPAMENTO GERADOR DE ENERGIA SOLAR AUTÔNOMO PORTÁTIL<br>(71) RAFAEL AUGUSTO QUEIROZ MENDES (BR/SP) ; OSCAR JOAQUIM TEIXEIRA DE ALMEIDA (BR/SP)<br>(72) OSCAR JOAQUIM TEIXEIRA DE ALMEIDA |
| **(21) BR 10 2022 007243-4 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) B60C 17/00 (2006.01)<br>(52) B60C 17/00<br>(54) RODA EMERGENCIAL<br>(71) LUIZ VIANNA JUNIOR (BR/BA)<br>(72) LUIZ VIANNA JUNIOR |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 007257-4 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) A61C 7/14 (2006.01)<br>(52) A61C 7/14<br>(54) BRACKET ORTODÔNTICO<br>(71) ORTHOMETRIC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA (BR/SP)<br>(72) FABIO BEGGIORA |
| **(21) BR 10 2022 007270-1 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) E06B 3/263 (2006.01), E06B 7/16 (2006.01)<br>(52) E06B 3/26305, E06B 7/16<br>(54) CAPA DE VEDAÇÃO EXTERNA PARA JUNÇÃO DE 45º ENTRE PERFIS DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO<br>(71) IBRAP INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALUMINIO E PLASTICOS SA (BR/SC)<br>(72) GERALDO FORNASA |
| **(21) BR 10 2022 007275-2 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) E06B 3/46 (2006.01), E06B 3/263 (2006.01)<br>(52) E06B 3/46, E06B 3/263<br>(54) GUIA DESLIZANTE PARA MONTAGEM E ACABAMENTO DE QUADRO DE FOLHA MÓVEL DE ESQUADRIA DE PERFIS DE ALUMÍNIO<br>(71) IBRAP INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALUMINIO E PLASTICOS SA (BR/SC)<br>(72) GERALDO FORNASA |
| **(21) BR 10 2022 007285-0 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) C10L 1/10 (2006.01), C10L 8/00 (2006.01)<br>(52) C10L 1/10, C10L 8/00<br>(54) ADITIVO PARA TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS<br>(71) TECNOSIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA (BR/SP)<br>(72) JOÃO RAFAEL BRAGA GUIMARÃES; JOÃO PAULO FERNANDES GUIMARÃES |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 007301-5 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) A01N 25/22 (2006.01)<br>(52) A01N 25/22<br>(54) ADJUVANTE AGRÍCOLA DE BAIXA VISCOSIDADE PARA CALDA DE PULVERIZAÇÃO E PROCESSO DE OBTENÇÃO<br>(71) FORQUIMICA AGROCIÊNCIA LTDA (BR/PR)<br>(72) EDSON GERALDO ROSINI; PAULO ASSIS DOS PASSOS |
| **(21) BR 10 2022 007310-4 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) A61K 31/51 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES VIRAIS<br>(71) FLAVIO ALVES DA ROCHA (BR/GO)<br>(72) FLÁVIO ALVES DA ROCHA |
| **(21) BR 10 2022 007311-2 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) C04B 18/02 (2006.01), C04B 18/12 (2006.01)<br>(52) C04B 18/022, C04B 18/12, C04B 2201/20, C04B 2201/50<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE AGREGADO ARTIFICIAL, AGREGADO ARTIFICIAL E SEU USO<br>(71) INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA. (BR/SP) ; TERRA VIVA RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS MINERAIS (BR/MG)<br>(72) DANIEL RIBEIRO DOS SANTOS NOGUEIRA; EVANDRO MORAES DA GAMA |
| **(21) BR 10 2022 007312-0 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) B02B 1/02 (2006.01), F24F 13/26 (2006.01)<br>(52) B02B 1/02, F24F 13/26<br>(54) SISTEMA COMBINADO DE VENTILAÇÃO COM FLUXO DE AR PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS SEPARADORAS DE GRÃOS<br>(71) PINHALENSE S/A MÁQUINAS AGRÍCOLAS (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | (72) MARCOS CIPOLI VIEGAS |
| **(21) BR 10 2022 007315-5 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) C07C 231/00 (2006.01)<br>(52) C07C 231/00<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE DERIVADOS DE ACIL SELENOUREIA E SEU USO COMO ANTIOXIDANTES E INIBIDORES DA ACETILCOLINESTERASE<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG (BR/GO) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - UFMS (BR/MS)<br>(72) ANTONIO LUIZ BRAGA; HUGO ALEJANDRO GALLARDO OLMEDO; TIAGO ELIAS ALLIEVI FRIZON; JOSÉ SEBASTIÃO SANTOS NETO; SUMBAL SABA; JAMAL RAFIQUE KHAN |
| **(21) BR 10 2022 007317-1 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) C12G 3/05 (2019.01)<br>(52) C12G 3/05<br>(54) LICOR DE TAIADA E PROCESSO DE PRODUÇÃO<br>(71) JOÃO PAULO ROCHA SILVA (BR/SP)<br>(72) JOÃO PAULO ROCHA SILVA |
| **(21) BR 10 2022 007320-1 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) G06Q 30/06 (2023.01), G07F 11/00 (2006.01)<br>(52) G06Q 30/06, G07F 11/00<br>(54) MÁQUINA VENDEDORA DE GÁS<br>(71) ADEMAR DEPIERI (BR/SP)<br>(72) ADEMAR DE PIERI |
| **(21) BR 10 2022 007359-7 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 18/04/2022<br>(51) A01B 73/04 (2006.01)<br>(52) A01B 73/04<br>(54) DISPOSITIVO ESTABILIZADOR PARA DESLOCAMENTO AXIAL DE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA<br>(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S/A |

| | |
|---|---|
| | (BR/SP)<br>(72) LUIZ GONZAGA DE SANTI LOUREIRO; NORAIR RICARDO FURLANETTO |
| **(21) BR 10 2022 007391-0 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 18/04/2022<br>(51) C07C 27/00 (2006.01)<br>(52) C07C 27/00<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EPÓXIDO DE ÓXIDO DE ALFA BISABOLOL A PARTIR DO ALFA-BISABOLOL E ÓLEO DE CANDEIA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>(72) PATRICIA ALEJANDRA ROBLES AZOCAR; LEANDRO DUARTE DE ALMEIDA; ALEXANDRE PENA SILVA COSTA |
| **(21) BR 10 2022 007439-9 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 18/04/2022<br>(51) A61F 9/007 (2006.01), G09B 23/30 (2006.01), G09B 23/32 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)<br>(52) A61F 9/007, G09B 23/30, G09B 23/32, A61B 3/00<br>(54) DISPOSITIVO DE TREINAMENTO PARA CIRURGIA OFTALMOLÓGICA<br>(71) ALEX GONÇALVES SA (BR/AM)<br>(72) ALEX GONÇALVES SA |
| **(21) BR 10 2022 007490-9 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 19/04/2022<br>(51) A23B 9/08 (2006.01), B02C 18/00 (2006.01)<br>(52) A23B 9/08, B02C 18/00<br>(54) PROCESSO DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DA AMÊNDOA DO CAROÇO DE MANGA<br>(71) UENF UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ)<br>(72) EDER DUTRA DE RESENDE; ALAN JOSÉ CORRÊA MANSO |
| **(21) BR 10 2022 007526-3 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 20/04/2022<br>(51) E03C 1/264 (2006.01)<br>(52) E03C 1/264<br>(54) DISPOSITIVO DE FILTRAGEM PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUA DE PIA |

(71) KWANG-JUN CHO (KR)
(72) KWANG JUN CHO

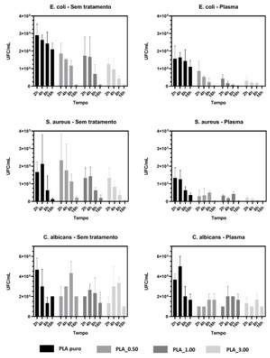
---

**(21) BR 10 2022 007534-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 20/04/2022
(51) G07F 19/00 (2006.01), G06Q 20/10 (2012.01), G06Q 20/16 (2012.01), G06Q 20/30 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01)
(52) G07F 19/201, G07F 19/205, G07F 19/206, G06Q 20/108, G06Q 20/16, G06Q 20/305, G06Q 20/325
(54) COFRE INTELIGENTE PARA ARMAZENAMENTO DE CÉDULAS E/OU MOEDAS CONTROLADO POR DISPOSITIVO MÓVEL COM SUPORTE A MÚLTIPLAS DENOMINAÇÕES ATRAVÉS DE CONFIGURAÇÃO EM TEMPO REAL
(71) RV INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA - ME (BR/SC)
(72) GILSON JOÃO DA SILVEIRA; JOSAFÁ RODRIGUES TAVARES; VICTOR AUGUSTO DOS SANTOS

---

**(21) BR 10 2022 007582-4 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 20/04/2022
(51) B29C 70/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(52) B29C 70/00, C08L 101/16
(54) PROCESSO PARA POTENCIALIZAÇÃO DE EFEITO ANTIMICROBIANO DE MATERIAIS COMPÓSITOS POLIMÉRICOS, MATERIAIS COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE EFEITO ANTIMICROBIANO POTENCIALIZADO ASSIM OBTIDOS E SEUS USOS
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
(72) LARA KELLY RIBEIRO DA SILVA; LAIS RONCALHO LIMA; MARCELO DE ASSIS; MARIANA OTTAIANO GONÇALVES; CRISTINA PAIVA DE SOUSA; ELSON LONGO DA SILVA; SANDRA ANDREA CRUZ; LETICIA AKEMI ONOUE DE JESUS

---

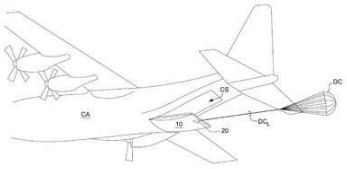
**(21) BR 10 2022 007594-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 20/04/2022
(51) C04B 26/26 (2006.01), C04B 14/00 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), B09B 3/20 (2022.01), E01C 7/26 (2006.01), C01B 32/15 (2017.01)
(52) C04B 26/26, C04B 14/00, C08L 95/00, B09B 3/20, E01C 7/265, C01B 32/15
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE COMPÓSITO DE MISTURA ASFÁLTICA E REJEITO DE MINERAÇÃO ENRIQUECIDO COM NANOMATERIAIS DE CARBONO, COMPÓSITO, E, USO

(71) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI (BR/MG)
(72) EVANDRO AUGUSTO DE MORAIS; VIVIANY GERALDO DE MORAIS; CLAUDIO ERNANI MARTINS OLIVEIRA; SÉRGIO PACÍFICO SONCIM; MARCONI OLIVEIRA DE ALMEIDA; GABRIEL PROCÓPIO BICALHO; CARLOS AUGUSTO DE SOUZA OLIVEIRA; LAÍS RESENDE

---

**(21) BR 10 2022 010612-6 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/05/2022
(30) 13/04/2022 US 17/719,999
(51) B64D 1/08 (2006.01)
(54) UNIDADES DE PLACA DE REBOQUE PARA ENTREGA DE CARGA AÉREA E CONJUNTOS QUE INCLUEM AS MESMAS
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(72) HERON MEDEIROS DE SOUZA; SAINT CLAIR TRISOTTO; MARCOS ANTÔNIO BATISTA GONÇALVES; GUILHERME AUGUSTO GARCIA BORGES; VINICIUS MIRA SANTOS; TORBEN ALLERT

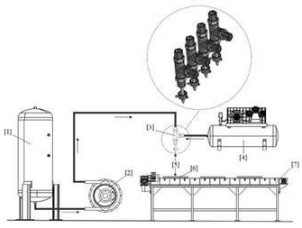
---

**(21) BR 10 2022 012950-9 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 29/06/2022
(30) 20/04/2022 CN 202210415620.6
(51) A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(52) A01N 43/70, A01N 43/80
(54) CONCENTRADO EM SUSPENSÃO CONTENDO TERBUTILAZINA E PIROXASSULFONA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO
(71) SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD. (CN)
(72) ZHIQING LI; JIANWEI WANG; GANG WANG; HE LI; XIAOBING ZHANG

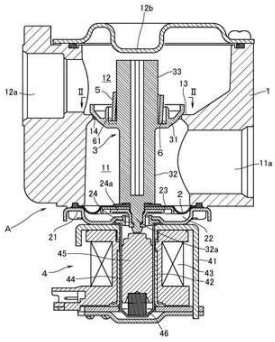
---

**(21) BR 10 2022 021693-2 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 26/10/2022
(51) D04H 1/4391 (2012.01)
(52) D04H 1/4391
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA RECOBRIMENTO SUPERFICIAL
(66) BR 10 2022 005568-8 24/03/2022
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(72) EDUARDO CAVALCANTE TAVARES DE MELO; MARCELO DANTAS TAVARES DE MELO; ELITON SOUTO DE MEDEIROS; ALAN LOPES DE OLIVEIRA; THIAGO WISLEY BARBOSA DE FARIAS; MATHEUS SOARES BRUM DE MELLO

**(21) BR 10 2023 000947-6 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 18/01/2023
(30) 11/04/2022 JP 2022-064996
(51) F16K 7/00 (2006.01)
(54) REGULADOR DE GÁS
(71) RINNAI CORPORATION (JP)
(72) KATSUYA NORITAKE; KOTARO KUZUYA

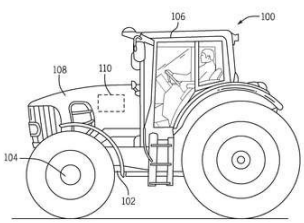
**(21) BR 10 2023 001713-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/01/2023
(30) 08/04/2022 US 17/716,302
(51) A01D 41/127 (2006.01), A01D 69/02 (2006.01), F02D 31/00 (2006.01)
(52) A01D 41/1274, A01D 69/025, F02D 31/001, F02D 2200/50
(54) SISTEMA DE COLHEITA AGRÍCOLA, E, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA DE COLHEITA HÍBRIDA MÓVEL
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) SCOTT N. CLARK; NATHAN R. VANDIKE

**(21) BR 10 2023 001786-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/01/2023
(30) 08/04/2022 US 17/716,282
(51) A01D 91/00 (2006.01), A01B 69/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01)
(52) A01D 91/00, A01B 69/00, A01B 79/005
(54) SISTEMA DE COLHEITA AGRÍCOLA, E, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA DE COLHEITA MÓVEL
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) SCOTT N. CLARK; NATHAN R. VANDIKE

**(21) BR 10 2023 001799-1 A2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/01/2023
(30) 15/04/2022 US 17/659,368
(51) F02D 19/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ENERGIA PARA UM VEÍCULO DE TRABALHO
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) DANAN DOU; CRAIG W. LOHMANN

**(21) BR 10 2023 001809-2 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/01/2023
(30) 08/04/2022 US 17/716,283
(51) G05D 1/02 (2020.01), A01B 79/00 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01)
(52) G05D 1/0227, G05D 1/0246, G05D 1/0276, A01B 79/005, A01D 41/1278
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA MÁQUINA AGRÍCOLA MÓVEL, E, SISTEMA AGRÍCOLA
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) NATHAN R. VANDIKE; ANDREW J. PETERSON; DUANE M. BOMLENY

---

**(21) BR 10 2023 002914-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 16/02/2023
(30) 15/04/2022 IT 102022000007622
(51) G02B 6/44 (2006.01), B65H 75/18 (2006.01), B65H 75/02 (2006.01)
(52) G02B 6/4457, B65H 75/18, B65H 75/02
(54) BOBINA DE CABO
(71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)
(72) NATHAN PADDICK; KRIS ROBERTS

---

**(21) BR 10 2023 003634-1 A2**

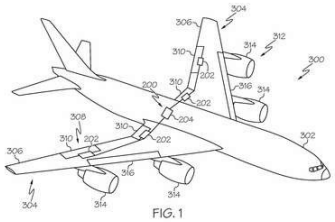


FIG. 1

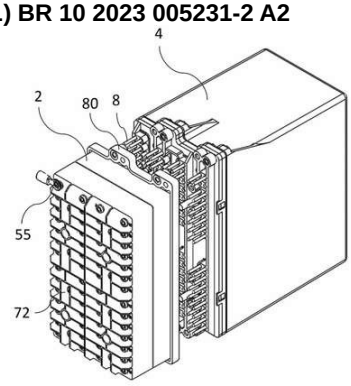
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 27/02/2023
(30) 11/04/2022 US 63/329,550; 12/12/2022 US 18/064,347
(51) B64C 13/00 (2006.01)
(54) FREIO SEM RETORNO, E, MÉTODO
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(72) LIOR UNGAR; JAMES A. MEHRTENS

---

**(21) BR 10 2023 004448-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 09/03/2023
(30) 13/04/2022 DE 10 2022 109 160.0
(51) A01D 41/12 (2006.01)
(52) A01D 41/1243
(54) ABA DE FECHAMENTO PARA UM CESTO DE DEBULHA OU DE SEPARAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE DEBULHA OU DE SEPARAÇÃO
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) JONAS ZOLLONDZ; MARTIN RITTERSHOFER

**(21) BR 10 2023 005231-2 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 21/03/2023
(30) 13/04/2022 IN 202241022030; 31/05/2022 EP 22176291.7
(51) H01H 45/02 (2006.01), H01H 45/14 (2006.01)
(52) H01H 45/02, H01H 45/14
(54) BASE DE RELÉ
(71) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH)
(72) GURUSIDDAIAH KOTRAIAH; MANJUNATH AJ

---

**(21) BR 10 2023 005261-4 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 21/03/2023
(30) 08/04/2022 TW 111113388
(51) G03B 17/12 (2021.01)
(52) G03B 17/12
(54) MÓDULO DE LENTES DE IMAGEM E DISPOSITIVO ELETRÔNICO
(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(72) CHUN-HUA TSAI; CHEN WEI FAN; MING-TA CHOU

---

**(21) BR 10 2023 005585-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 27/03/2023
(30) 19/04/2022 US 63/332,432; 13/03/2023 US 18/183,128
(51) B61L 3/12 (2006.01), B61L 23/04 (2006.01), B61L 17/00 (2006.01), B61L 23/00 (2006.01)
(52) B61L 3/127, B61L 23/041, B61L 3/121, B61L 17/00, B61L 23/007
(54) MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE DE VEÍCULOS
(71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US)
(72) DEREK K. WOO; TRAVIS JARBOE; BRIAN LEE STATON; SANKETH BHAT; PREM KUMAR PATCHAIKANI; JAYESHKUMAR JAYANARAYAN BARVE; SAURABH SHAMKANT DHAMNE

---

**(21) BR 10 2023 006131-1 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/03/2023
(30) 13/04/2022 US 63/330,692
(51) G02B 7/02 (2021.01), G02B 7/182 (2021.01)
(52) G02B 7/021, G02B 7/1828
(54) MÓDULO DE CÂMERA E DISPOSITIVO ELETRÔNICO
(71) LARGAN DIGITAL CO., LTD. (TW)
(72) LIN AN CHANG; TE-SHENG TSENG; MING-TA CHOU

**(21) BR 10 2023 006132-0 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/03/2023
(30) 13/04/2022 DE 102022109107.4
(51) D01H 4/14 (2006.01), D01H 13/00 (2006.01)
(52) D01H 4/14, D01H 13/00
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE POTÊNCIA DE MÁQUINA TÊXTIL, UNIDADE DE CONTROLE DE POTÊNCIA E MÁQUINA DE FIAR
(71) SAURER SPINNING SOLUTIONS GMBH & CO. KG (DE)
(72) MICHAEL SPITZER; ROBERT GEISLER

---

**(21) BR 10 2023 006176-1 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 31/03/2023
(30) 13/04/2022 DE DE 102022109092.2
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(52) A01M 7/0007
(54) MÁQUINA DISTRIBUIDORA AGRÍCOLA COM BARRA DISTRIBUIDORA E MÉTODO PARA O CONTROLE DE POSIÇÃO DA BARRA DISTRIBUIDORA
(71) HORSCH LEEB APPLICATION SYSTEMS GMBH (DE)
(72) FLORIAN ZINK

---

**(21) BR 10 2023 006309-8 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 04/04/2023
(30) 08/04/2022 DE 10 2022 108 608.9
(51) B08B 9/032 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01)
(52) B08B 9/032, B08B 9/0821
(54) MÁQUINA MODULAR DE LIMPEZA DE RECIPIENTES, E, MÉTODO PARA OPERAR UMA MÁQUINA MODULAR DE LIMPEZA DE RECIPIENTES
(71) KRONES AG (DE)
(72) MICHAEL SIEGMUND

---

**(21) BR 10 2023 006394-2 A2**

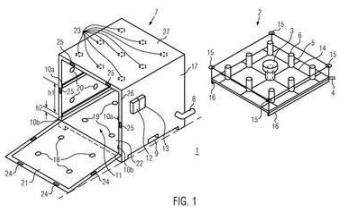


FIG. 1

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 05/04/2023
(30) 08/04/2022 DE 10 2022 108 607.0
(51) B08B 9/08 (2006.01)
(54) MÓDULO DE LIMPEZA DE RECIPIENTES PARA UMA MÁQUINA MODULAR DE LIMPEZA DE RECIPIENTES, E, MÉTODO
(71) KRONES AG (DE)
(72) STEFAN POESCHL; MICHAEL SIEGMUND

**(21) BR 10 2023 006452-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 05/04/2023
(30) 15/04/2022 TW 111114481
(51) G02B 13/00 (2006.01), G02B 9/60 (2006.01)
(52) G02B 13/0015, G02B 13/0045, G02B 13/0065, G02B 9/60
(54) CONJUNTO DE LENTES ÓPTICAS FOTOGRÁFICAS, UNIDADE DE CAPTURA DE IMAGEM E DISPOSITIVO ELETRÔNICO
(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(72) YU-TAI TSENG; MENG-KUAN CHO; I-HSUAN CHEN

**(21) BR 10 2023 006597-0 A2**

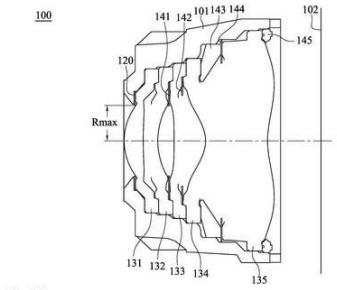
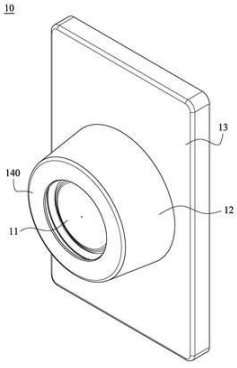


Fig. 1A

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 10/04/2023
(30) 08/04/2022 US 63/328,757
(51) G02B 7/02 (2021.01), G02B 3/00 (2006.01)
(52) G02B 7/02, G02B 3/00
(54) CONJUNTO DE LENTES DE IMAGEM E DISPOSITIVO ELETRÔNICO
(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(72) CHIH-WEN HSU; HSIU-YI HSIAO; MING-TA CHOU

**(21) BR 10 2023 006673-9 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 10/04/2023
(30) 12/04/2022 US 63/329,947
(51) G02B 13/00 (2006.01), G02B 5/10 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE BLOQUEIO DE LUZ DE METAL, MÓDULO DE CONJUNTO DE LENTES DE IMAGEM E DISPOSITIVO ELETRÔNICO
(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(72) WEN-YU TSAI; LIN-AN CHANG; MING-TA CHOU

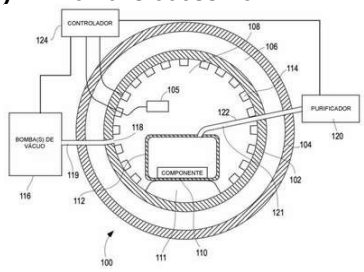
**(21) BR 10 2023 006712-3 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2023
(30) 12/04/2022 US 63/362,835
(51) C08G 77/392 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 3/011 (2018.01), C08F 12/30 (2006.01), C08K 5/40 (2006.01)
(52) C08G 77/392, C08K 3/36, C08K 3/011, C08F 12/30, C08K 5/40
(54) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA E UM PNEU

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(72) ERIC ENGELDINGER; MARC WEYDERT

---

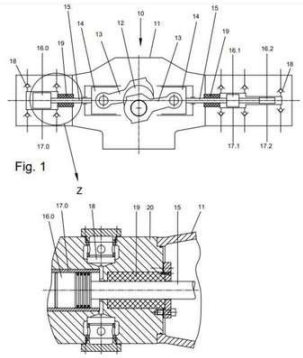
**(21) BR 10 2023 006831-6 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2023
(30) 13/04/2022 US 63/330,594; 19/12/2022 US 18/084,173
(51) B08B 3/08 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FORNALHA CONFIGURADO PARA LIMPAR ÓXIDO DE SUPERFÍCIES DE COMPONENTES DE TURBINA E MÉTODO DE LIMPEZA DE ÓXIDOS DE SUPERFÍCIE DE COMPONENTES DE TURBINA
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) MARK DEAN PEZZUTTI

---

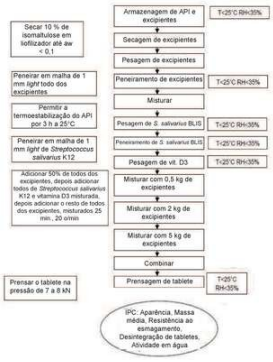
**(21) BR 10 2023 006834-0 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2023
(30) 14/04/2022 DE 10 2022 001 448.3
(51) F04B 53/02 (2006.01)
(54) COMPRESSOR DE PISTÃO
(71) BORSIG ZM COMPRESSION GMBH (DE)
(72) HEINZ BAUMANN; ANDI ZIERMANN

---

**(21) BR 10 2023 006892-8 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2023
(30) 13/04/2022 EP 22168236.2
(51) A61K 35/744 (2015.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)
(54) PRODUTO COMPREENDENDO PROBIÓTICOS E ISOMALTULOSE E MÉTODO DE SUA PRODUÇÃO
(71) BLUESTONE PHARMA GMBH (CH)
(72) DANIJELA GAVRILOVIC; MILAN DMITROVIC; MICHAEL FABER; KARSTEN BRANDT

---

**(21) BR 10 2023 006898-7 A2**

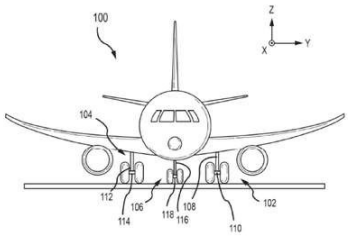
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2023
(30) 14/04/2022 DE 10 2022 109 275.5
(51) A23L 25/00 (2016.01), B02C 23/00 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (52) A23L 25/00, B02C 23/00<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PASTA BOMBEÁVEL A PARTIR DAS SEMENTES DE FRUTOS DE CASCA RIJA OU DRUPAS<br>(71) NETZSCH-FEINMAHLTECHNIK GMBH (DE)<br>(72) MATHEUS WEIDGENANT; MATTHIAS KAPP |
| **(21) BR 10 2023 006984-3 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 13/04/2023<br>(30) 14/04/2022 IT 102022000007514<br>(51) A21D 8/02 (2006.01)<br>(52) A21D 8/02<br>(54) SISTEMA DE TRATAMENTO PARA MASSA DE CORTE LONGO<br>(71) FAVA S.P.A. (IT)<br>(72) FAVA ENRICO; RENATO DALL'AGATA; FABIO TRINCA; LUCA ALBERGHINI |
| **(21) BR 10 2023 006993-2 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 13/04/2023<br>(30) 20/04/2022 IN 202211023210<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)<br>(52) A61K 9/20, A61K 31/195, A61K 47/26, A61K 47/32, A61P 7/04<br>(54) COMPOSIÇÃO DE ÁCIDO TRANEXÂMICO COM ALTA DOSAGEM EM MÚLTIPLAS CAMADAS E PROCESSO DE SUA PREPARAÇÃO<br>(71) ATHENA PHARMACEUTIQUES SAS (FR)<br>(72) MAHENDRA B. CHAUDHARI |
| **(21) BR 10 2023 007061-2 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2023<br>(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)<br>(52) A61K 8/042, A61K 8/24, A61K 8/735, A61Q 19/08<br>(54) FORMULAÇÃO COSMÉTICA, USO E KIT PARA O PREPARO DA FORMULAÇÃO<br>(66) BR 10 2022 007293-0 14/04/2022<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>(72) ELIZANDRA PACCOLA MORETTO DE ALMEIDA; MARÍLIA AFONSO RABELO BUZALAF |
| **(21) BR 10 2023 007071-0 A2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção |

Publicado
(22) 14/04/2023
(30) 14/04/2022 CN 2022103911928; 23/04/2022 CN 2022104325098
(51) C07C 49/813 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), C07C 233/69 (2006.01), C07C 233/15 (2006.01), C07C 271/16 (2006.01), C07C 271/48 (2006.01), C08F 2/48 (2006.01), C08F 283/00 (2006.01), C09D 129/04 (2006.01), B41N 1/14 (2006.01)
(52) C07C 49/813, C07C 69/54, C07C 233/69, C07C 233/15, C07C 271/16, C07C 271/48, C08F 2/48, C08F 283/00, C09D 129/04, B41N 1/14
(54) INICIADOR DE SAL DE IODÔNIO E PRECURSOR DE PLACA TERMICAMENTE SENSÍVEL LIVRE DE PROCESSAMENTO CONTENDO O MESMO E PLACA TERMICAMENTE SENSÍVEL LIVRE DE PROCESSAMENTO E SEU USO
(71) LUCKY HUAGUANG GRAPHICS CO. LTD. (CN)
(72) XIAOWEI SONG; YINGXIN GAO; ZHAOYANG WU; PAN ZHANG; QINGHAI YANG; WEI ZHANG; MINGHAN FU; XIAOLEI LIU

---

**(21) BR 10 2023 007099-0 A2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 14/04/2023
(30) 19/04/2022 US 17/723,891
(51) B64C 25/24 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ATUAÇÃO DE TREM DE POUSO, E, TREM DE POUSO PARA UMA AERONAVE
(71) GOODRICH CORPORATION (US)
(72) HARALD KLODE; JASON BRADLEY ALLEN

---

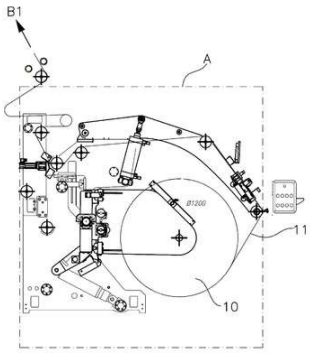
**(21) BR 10 2023 007129-5 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 17/04/2023
(30) 20/04/2022 US 17/724972
(51) A01C 7/20 (2006.01)
(52) A01C 7/203
(54) UNIDADE DE LINHA PARA UM IMPLEMENTO DE PLANTIO DE SEMENTES, IMPLEMENTO DE PLANTIO DE SEMENTES E MÉTODO PARA DETERMINAR A POSIÇÃO DE UMA RODA REGULADORA DE PROFUNDIDADE
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) TREVOR STANHOPE; MICHAEL CHRISTOPHER CONBOY

---

**(21) BR 10 2023 007283-6 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 18/04/2023




(30) 19/04/2022 EP EP 22382365.9
(51) B23K 26/00 (2014.01)
(54) INSTALAÇÃO E MÉTODO PARA PONTUAÇÃO A LASER EM UMA TELA
(71) COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.U. (ES)
(72) JORDI PRAT GIL; ROBERT MATÓ REVERTER

---

**(21) BR 10 2023 007386-7 A2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 19/04/2023
(30) 20/04/2022 US 63/332,713; 14/03/2023 US 18/121,248
(51) D06F 39/10 (2006.01)
(52) D06F 39/10
(54) FILTRO PARA FIAPOS PARA ELETRODOMÉSTICOS DE LAVANDERIA QUE TEM UM ESPAÇO DE FILTRAGEM FECHÁVEL PARA CAPTURAR PARTÍCULAS DE FIAPO
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)
(72) MARK J. CHRISTENSEN; KYLE J. CAROW; BRENDAN L. ERICKSON; FORREST S. MCKENZIE

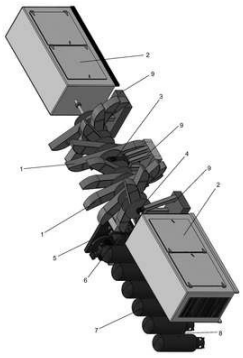
---

**(21) BR 20 2022 006756-8 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 07/04/2022
(51) A47K 13/26 (2006.01), A47K 13/24 (2006.01), A47K 13/14 (2006.01)
(52) A47K 13/26, A47K 13/24, A47K 13/14
(54) TAMPA DE VASO SANITÁRIO COM VEDAÇÃO HIGIÊNICA
(71) JOSAFÅ SOUZA DE SOUZA (BR/BA)
(72) JOSAFÁ SOUZA ALMEIDA

---

**(21) BR 20 2022 006770-3 U2**

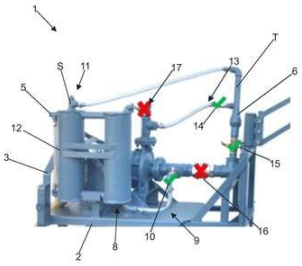


Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 08/04/2022
(51) F03G 7/10 (2006.01), F03B 13/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA RENOVÁVEL
(71) JOSE RICARDO RODRIGUES BASTOS (BR/SP)
(72) JOSE RICARDO RODRIGUES BASTOS

---

**(21) BR 20 2022 006803-3 U2**

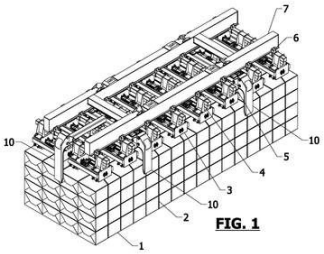
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção



Publicado
(22) 08/04/2022
(51) F04D 1/06 (2006.01), F04D 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ESCORVA COM INJETOR E RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA BOMBAS HIDRÁULICAS ACIONADAS POR TRATOR.
(71) EBARA BOMBAS AMÉRICA DO SUL LTDA (BR/SP)
(72) ROBERTO MASSAHIRO SERIKAWA

---

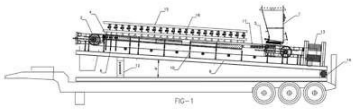
**(21) BR 20 2022 006807-6 U2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 08/04/2022
(51) B66C 1/00 (2006.01), A01F 15/14 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GARRAS DE EQUIPAMENTO DE IÇAMENTO DE CARGAS UNITIZADAS POR MEIO DE CINTAGEM
(71) FERRO EQUIPAMENTO INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)
(72) DÉLIO FERRO JÚNIOR

---

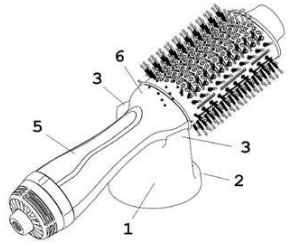
**(21) BR 20 2022 006858-0 U2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 08/04/2022
(51) B07B 1/00 (2006.01)
(54) TRANSPORTADOR CLASSIFICADOR DE MINERAIS
(71) PLUS PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/MG)
(72) DJALMA NERE JUNIOR

---

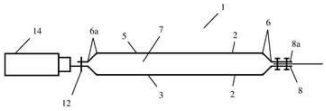
**(21) BR 20 2022 006900-5 U2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 11/04/2022
(51) A45D 7/06 (2006.01), A45D 2/10 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE PARA ESCOVA MODELADORA
(71) MK ELETRODOMESTICOS MONDIAL S.A (BR/BA)
(72) JACQUES IVO KRAUSE

---

**(21) BR 20 2022 006911-0 U2**

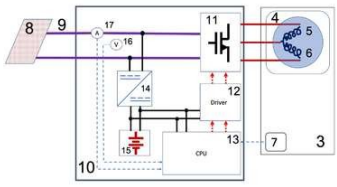


Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Publicado
(22) 11/04/2022
(51) A47J 37/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ESPETO DE CHURRASCO

(71) GETER CANDIDO DA SILVA 92060960959 (BR/SC)
(72) GETER CANDIDO DA SILVA

---

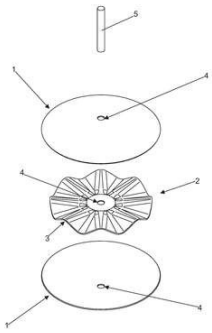
**(21) BR 20 2022 006924-2 U2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2022
(51) H02M 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE GELADEIRAS À SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO DEDICADO
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF)
(72) RUDI HENRI VAN ELS; JANAÍNA DEANE DE ABREU SÁ DINIZ; ALEX DO NASCIMENTO RIBEIRO

---

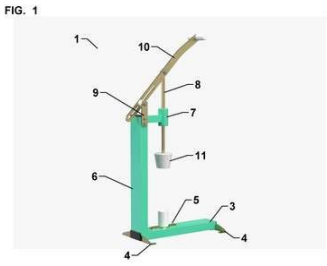
**(21) BR 20 2022 006928-5 U2**



Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2022
(51) G10D 13/00 (2020.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A PRATINELA ONDULADA CENTRAL DO CONJUNTO DE SONORIZAÇÃO METÁLICA DE PANDEIROS
(71) NARJARA CAMPOS RODELLA (BR/SP)
(72) NARJARA CAMPOS RODELLA

---

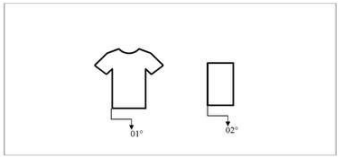
**(21) BR 20 2022 006952-8 U2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2022
(51) A21C 9/08 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MODELADOR DE ALIMENTOS
(71) GABIANO ZAMPIROM (BR/SC)
(72) GABIANO ZAMPIROM

---

**(21) BR 20 2022 006983-8 U2**



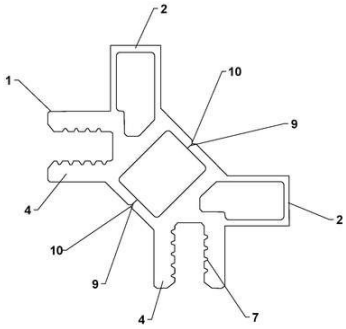
Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 11/04/2022
(51) D05B 3/20 (2006.01), B41M 3/16 (2006.01)
(54) ETIQUETA INCLUSIVA EM ALTO RELEVO PARA DEFICIENTES VISUAIS
(71) BRUNO GUSTAVO AMODIO (BR/PR)
(72) BRUNO AMÓDIO

**(21) BR 20 2022 006993-5 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) H04R 1/02 (2006.01), H05K 5/02 (2006.01), G11B 33/02 (2006.01)
(54) SISTEMA MODULAR PARA PROTOTIPAGEM E PRODUÇÃO DE GABINETES PARA EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS
(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP)
(72) PEDRO GIAMMARUSTI

---

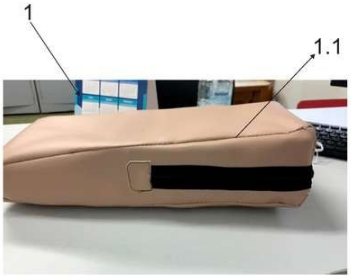
**(21) BR 20 2022 007032-1 U2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) H05K 5/02 (2006.01), G11B 33/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PERFIL E CANTONEIRA DE GABINETE PARA ENERGIA, INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES
(71) NILKO TECNOLOGIA LTDA (BR/PR)
(72) ANDREA HUSCHER

---

**(21) BR 20 2022 007062-3 U2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) A61F 5/01 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM ÓRTESE
(71) LAISA AFONSO CORREA YOKOYAMA (BR/GO)
(72) LAISA AFONSO CORREA YOKOYAMA

---

**(21) BR 20 2022 007077-1 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 12/04/2022
(51) E04B 2/06 (2006.01)
(52) E04B 2/06
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A ALVENARIA FORMADA POR PLACAS DE CONTENÇÃO PARA FUNDAÇÃO E BLOCOS INTERTRAVADOS
(71) ALGE DO BRASIL TECNOLOGIA CONSTRUTIVA & CONSERVACAO AMBIENTAL LTDA (BR/PE)
(72) DIMAS CARLOS DOS SANTOS

---

**(21) BR 20 2022 007095-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado

(22) 13/04/2022
(51) A47C 19/00 (2006.01)
(52) A47C 19/00
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CAMA BOX
(71) MÓVEIS K1 LTDA (BR/RS)
(72) CARLOS LUIZ SOST

---

**(21) BR 20 2022 007182-4 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) B65B 9/02 (2006.01)
(52) B65B 9/023
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM FITA DE EMBALAGEM FLEXÍVEL TIPO SACHÊ
(71) FLÁVIO GUAGLIONI (BR/SP) ; JAIRO AUGUSTO BIZIN (BR/SP) ; SERGIO LUIZ DA SILVA (BR/SP)
(72) FLÁVIO GUAGLIONI; JAIRO AUGUSTO BIZIN; SERGIO LUIZ DA SILVA

---

**(21) BR 20 2022 007184-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) B65D 75/34 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01), B65D 5/02 (2006.01), A61J 3/07 (2006.01)
(52) B65D 75/34, B65D 83/04, B65D 5/02, A61J 3/07
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LAMELA PARA FECHAMENTO MANUAL DE EMBALAGEM
(71) FLÁVIO GUAGLIONI (BR/SP) ; JAIRO AUGUSTO BIZIN (BR/SP) ; SERGIO LUIZ DA SILVA (BR/SP)
(72) FLÁVIO GUAGLIONI; JAIRO AUGUSTO BIZIN; SERGIO LUIZ DA SILVA

---

**(21) BR 20 2022 007186-7 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 13/04/2022
(51) B26D 1/00 (2006.01), B28D 1/22 (2006.01)
(52) B26D 1/00, B28D 1/22
(54) MÁQUINA PARA CORTE DE BLOCOS DE CARBONO
(71) REFRAMAX ENGENHARIA LTDA (BR/MG)
(72) ALBERT MARCIO TOFANELLI

---

**(21) BR 20 2022 007204-9 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 14/04/2022
(51) A61C 19/04 (2006.01)

| | |
|---|---|
| | (52) A61C 19/04<br>(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM RÉGUA DE CAMPER<br>(71) MARCIA FARIA LAGO (BR/SP)<br>(72) MARCIA FARIA LAGO |
| **(21) BR 20 2022 007231-6 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) H02J 7/00 (2006.01), G05B 9/02 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)<br>(52) H02J 7/0021, G05B 9/02, G05B 23/02<br>(54) KIT PARA MONITORAMENTO POR CÂMERA INCORPORADO EM EQUIPAMENTOS GERADORES DE ENERGIA SOLAR<br>(71) RAFAEL AUGUSTO QUEIROZ MENDES (BR/SP) ; OSCAR JOAQUIM TEIXEIRA DE ALMEIDA (BR/SP)<br>(72) OSCAR JOAQUIM TEIXEIRA DE ALMEIDA |
| **(21) BR 20 2022 007263-4 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 14/04/2022<br>(51) B07B 1/28 (2006.01)<br>(52) B07B 1/28<br>(54) HASTE EXCÊNTRICA PARA EQUIPAMENTO VIBRATÓRIO<br>(71) FERNANDO DAVID PONCE (BR/SP)<br>(72) FERNANDO DAVID PONCE |
| **(21) BR 20 2022 007335-5 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 15/04/2022<br>(51) A63D 15/04 (2006.01), A63D 15/06 (2006.01)<br>(52) A63D 15/04, A63D 15/06<br>(54) MESA DE SINUCA GIGANTE<br>(71) BIG LAND ENTRETENIMENTO E GESTÃO LTDA (BR/RS)<br>(72) SANDRO DE OLIVEIRA SCHAULET; DENIS DE OLIVEIRA SCHAULET |
| **(21) BR 20 2022 007339-8 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 18/04/2022<br>(51) E03C 1/12 (2006.01), E03D 9/052 (2006.01)<br>(52) E03C 1/12, E03D 9/052<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BANHEIRO SECO<br>(71) RICARDO DE ARAUJO REZENDE (BR/SP)<br>(72) RICARDO DE ARAUJO REZENDE |

**(21) BR 20 2022 007341-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 18/04/2022
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(52) G02B 6/44
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A CABO ÓPTICO
(71) FIBRACEM TELEINFORMÁTICA LTDA (BR/PR)
(72) LUIZ CARLOS SILVEIRA BITENCOURT; RUI TSAI

---

**(21) BR 20 2022 007372-0 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 18/04/2022
(51) E03D 1/30 (2006.01)
(52) E03D 1/30
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA NA VÁLVULA ACELERADORA DE VAZÃO
(71) LEONARDO DE SIQUEIRA (BR/SP)
(72) LEONARDO DE SIQUEIRA

---

**(21) BR 20 2022 007415-7 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 18/04/2022
(51) A01C 5/06 (2006.01)
(52) A01C 5/06
(54) SUPORTE RETRÁTIL PARA SULCADORES
(71) ERNANI FALKEVICZ (BR/PR) ; FERNANDO FALKEVICZ (BR/SP)
(72) ERNANI FALKEVICZ; FERNANDO FALKEVICZ

---

**(21) BR 20 2022 007441-6 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 18/04/2022
(51) G09F 11/06 (2006.01)
(52) G09F 11/06
(54) OUTDOOR COM MECANISMO GIRATÓRIO AUTOMÁTICO MOVIDO POR ENERGIA SOLAR
(71) JULIANO MENIN (BR/SC)
(72) JULIANO MENIN

---

**(21) BR 20 2022 007524-2 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 20/04/2022
(51) A01C 17/00 (2006.01)
(52) A01C 17/00

| | |
|---|---|
| | (54) MÁQUINA AGRÍCOLA DE ALTA CAPACIDADE DE CARGA PARA DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES E OUTROS INSUMOS AGRÍCOLAS NO ESTADO SÓLIDO PARA APLICAÇÕES EM DIVERSOS TIPOS DE LAVOURAS<br>(71) GRUNNER TECNOLOGIA LTDA (BR/SP)<br>(72) JOSE HENRIQUE BELEI |
| **(21) BR 20 2022 007537-4 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 20/04/2022<br>(51) B62J 7/04 (2006.01)<br>(52) B62J 7/04<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CESTA PARA MOTONETAS DO TIPO MOTONETAS<br>(71) LEOMAR MARIANO DA SILVA (BR/PR) ; NILCELENE MEIRE GARBE DA SILVA (BR/PR)<br>(72) NILCELENE MEIRE GARBE DA SILVA; LEOMAR MARIANO DA SILVA |
| **(21) BR 20 2022 007599-4 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 20/04/2022<br>(51) H01R 24/64 (2011.01), H04L 12/10 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)<br>(52) H01R 24/64, H04L 12/10, H04L 12/28<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXA DE CONECTORES<br>(71) FABRICIO RIBEIRO (BR/SP)<br>(72) FABRICIO RIBEIRO |
| **(21) BR 20 2022 007621-4 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 20/04/2022<br>(51) A63H 33/28 (2006.01)<br>(52) A63H 33/28<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM TÊNIS SOLTA BOLHAS<br>(71) PEDRO ERNESTO DA COSTA OLIVEIRA (BR/MG)<br>(72) PEDRO ERNESTO DA COSTA OLIVEIRA |
| **(21) BR 20 2022 007641-9 U2** | Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado<br>(22) 20/04/2022<br>(51) A01C 15/04 (2006.01), A01C 3/04 (2006.01), A01C 3/06 (2006.01)<br>(52) A01C 15/04, A01C 3/04, A01C 3/06<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CARRETA ADUBADEIRA MODULAR COM DUTO DE DESCARGA VERTICAL.<br>(71) LP MANUTENÇÕES AGRÍCOLAS LTDA (BR/MG) |

(72) PEDRO ANDRADE ALMEIDA

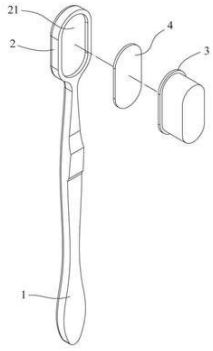
---

**(21) BR 20 2022 007657-5 U2**

Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 21/04/2022
(51) F16L 19/00 (2006.01), E06B 1/12 (2006.01)
(52) F16L 19/00, E06B 1/12
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM ELEMENTO PARA UNIÃO DE PERFIS TUBULARES
(71) IBRAP INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALUMINIO E PLASTICOS SA (BR/SC)
(72) GERALDO FORNASA

---

**(21) BR 20 2023 007096-0 U2**




Código 3.1 - Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção Publicado
(22) 14/04/2023
(30) 18/04/2022 TW 111203915
(51) A46B 3/00 (2006.01)
(52) A46B 3/00
(54) MODIFICAÇÃO DE ESTRUTURA DA ESCOVA DE DENTES
(71) JU-HUI CHIU (TW)
(72) JU-HUI CHIU

## Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada

Caso seja solicitado pelo depositante, o INPI publicará o pedido de patente antes do término do prazo de sigilo (18 meses do depósito). Este procedimento está previsto no Art. 30, parágrafo primeiro, da Lei nº 9.279/96. Os interessados podem acessar a documentação do pedido (relatório descritivo, reivindicações, desenhos - se for o caso - e resumo) na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho. O depositante ou qualquer interessado pode solicitar o exame do pedido de patente, caso isso ainda não tenha sido feito. O prazo é de 36 (trinta e seis) meses, contados da data do depósito. Para tal, o usuário deverá pagar a guia de recolhimento da união (GRU) de código 203 (Patente de Invenção), 204 (Modelo de Utilidade) ou 205 (Certificado de Adição de Invenção). Se o INPI já examinou o pedido internacional PCT como ISA/IPEA, o código é 284 (Patente de Invenção) ou 285 (Modelo de Utilidade). O pedido será arquivado se o pagamento não for feito no prazo previsto, conforme o Art.33 da Lei nº 9.279/96. O requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias contatos a partir da data do arquivamento para pagar a GRU de código 209 (Desarquivamento). O INPI arquivará o pedido definitivamente se o depositante não comprovar, no referido prazo, o pagamento dos dois serviços (desarquivamento e pedido de exame).

---

**(21) BR 10 2022 015984-0 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 11/08/2022
(51) F01N 13/08 (2010.01)
(52) F01N 13/08
(54) CONEXÃO COM DERIVAÇÃO ORTOGONAL PARA INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ESPORTIVO EM ESCAPAMENTOS DE CAMINHÕES.
(71) ORNELIO CARLOS STURM (BR/PR) ; RAUL FERNANDO FIGUEIRA (BR/PR)
(72) ORNELIO CARLOS STURM; RAUL FERNANDO FIGUEIRA

---

**(21) BR 10 2022 020593-0 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 10/10/2022
(51) G16Y 20/30 (2020.01), G16Y 20/20 (2020.01), G16Y 20/10 (2020.01), G05D 23/19 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01)
(52) G16Y 20/30, G16Y 20/20, G16Y 20/10, G05D 23/19, G05B 15/02
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA INTELIGENTE
(71) MANUEL AUGUSTO PINTO CARDOSO (BR/AM)
(72) MANUEL AUGUSTO PINTO CARDOSO

---

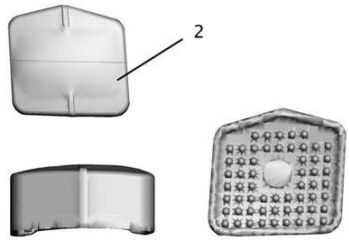
**(21) BR 10 2022 025831-7 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 16/12/2022
(51) A61G 5/02 (2006.01)
(52) A61G 5/027
(54) ACESSÓRIO ACOPLÁVEL DO TIPO BAGAGEIRO E CARONA PARA

CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA
(71) GREEN INNOVATION INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA. (BR/SC)
(72) LUIZ ARMANDO NICOLAO

---

**(21) BR 10 2023 004566-9 A2**




Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 10/03/2023
(51) A61C 7/00 (2006.01), A61C 7/36 (2006.01), A61C 5/00 (2017.01), A61B 17/66 (2006.01)
(52) A61C 7/002, A61C 7/36, A61C 5/007, A61B 17/663
(54) BARRA IMPRESSA PARA FIXAÇÃO INTERMAXILAR
(71) MARIO ALEXANDRE MORGANTI (BR/RS)
(72) MARIO ALEXANDRE MORGANTI

---

**(21) BR 10 2023 007127-9 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 17/04/2023
(51) B60R 11/02 (2006.01)
(52) B60R 11/0241
(54) SUPORTE VEICULAR PARA PROTEÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS
(71) CLARISMUNDO GONÇALVES DOS SANTOS (BR/SP)
(72) CLARISMUNDO GONÇALVES DOS SANTOS

---

**(21) BR 10 2023 008819-8 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 09/05/2023
(51) A01C 15/16 (2006.01)
(52) A01C 15/16
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SISTEMA DE CONTROLE DE DOSAGEM DE UM INSUMO DE UMA UNIDADE PLANTADORA DE MÚLTIPLAS LINHAS DE PLANTIO
(71) JOSÉ CARLOS RODRIGUES (BR/SP)
(72) TIAGO LEMES DAS NEVES; JOSÉ LÁZARO LOURENCO JUNIOR ; VICTOR ARIEL GARCIA

---

**(21) BR 10 2023 011557-8 A2**

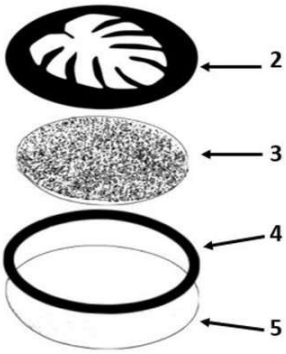
Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 13/06/2023
(51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/48 (2006.01), H05B 3/36 (2006.01)
(52) B26B 21/40, B26B 21/48, B26B 21/405, H05B 3/36
(54) APARELHO MANUAL PARA AQUECER A PELE PARA BARBEAR OU DEPILAR COM LÂMINAS
(71) RONALDO ALVES FRANCO (BR/SC)
(72) RONALDO ALVES FRANCO

**(21) BR 10 2023 011600-0 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 13/06/2023
(51) B67B 3/02 (2006.01)
(52) B67B 3/02
(54) PROCESSO DE FORMAÇÃO DE CANAL DE ENCAIXE CÔNCAVO OU CONVEXO EM TUBOS CILÍNDRICOS, RECIPIENTES E TAMPAS METÁLICAS
(71) JOSÉ VILLELA DE ANDRADE NETO (BR/SP)
(72) JOSÉ VILLELA DE ANDRADE NETO

---

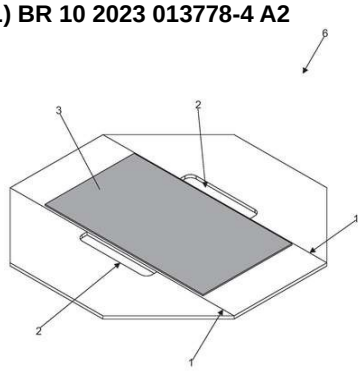
**(21) BR 10 2023 013728-8 A2**




Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 07/07/2023
(51) A01G 9/04 (2006.01)
(52) A01G 9/04
(54) TAPETINHO PARA PLANTAS
(71) EDSON ANTONIO PEDRO (BR/SP)
(72) EDSON ANTONIO PEDRO

---

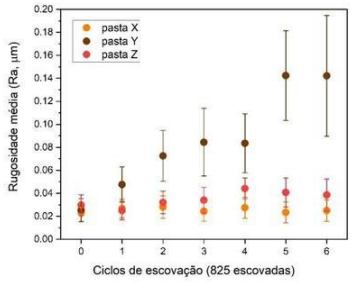
**(21) BR 10 2023 013778-4 A2**




Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 10/07/2023
(51) B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/44 (2006.01), B65D 63/00 (2006.01)
(52) B65D 5/425, B65D 5/44, B65D 63/00
(54) BASE ADESIVADA PARA ADEREÇOS DE LAÇOS PARA DECORAÇÃO EM CAIXAS POR MEIO DE ENCAIXE E MÉTODO DE APLICAÇÃO
(71) RONALDO GASPARINI (BR/SP)
(72) RONALDO GASPARINI

---

**(21) BR 10 2023 014177-3 A2**




Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 14/07/2023
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 6/17 (2020.01)
(52) A61K 8/19, A61K 8/20, A61K 8/25, A61Q 11/00, A61K 6/17
(54) PASTA DE DENTE COM SISTEMA DE POLIMENTO QUÍMICO-MECÂNICO UTILIZANDO ÓXIDO DE CÉRIO COMO AGENTE ABRASIVO
(71) DENTS COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA. (BR/PR)
(72) VLADJA TORNO; PAULO CÉSAR SOARES JÚNIOR

---

**(21) BR 10 2023 014821-2 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada

(22) 24/07/2023
(51) H05K 5/00 (2006.01), G07C 9/00 (2020.01)
(52) H05K 5/0018, H05K 5/0017, G07C 9/00571
(54) PLACA ELETRÔNICA ESTABILIZADORA ALIMENTADA POR PILHAS OU BATERIA INTRODUZIDA EM SISTEMA ELETRÔNICO (CENTRAL ELETRÔNICA) DE POSICIONAMENTO E MONITORAMENTO ASSISTIDO DE PORTAS, PORTÕES E CANCELA.
(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)
(72) FLÁVIO APARECIDO PERES

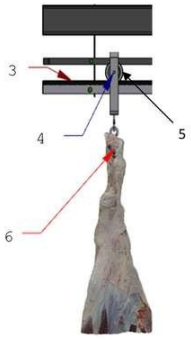
---

**(21) BR 10 2023 015567-7 A2**

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 02/08/2023
(51) H02J 3/38 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), H02J 3/46 (2006.01), H02S 10/12 (2014.01), H02J 3/00 (2006.01)
(52) H02J 3/38, G05B 15/02, H02J 3/46, H02S 10/12, H02J 3/003, H02J 2300/40
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA OTIMIZAÇÃO DA OPERAÇÃO DE UMA MICRORREDE DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, MICRORREDE, E, MEIO NÃO-TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) INSTITUTO GNARUS (BR/MG) ; USINA TERMELÉTRICA NORTE FLUMINENSE S/A (BR/RJ) ; UTE GNA I GERAÇÃO DE ENERGIA S.A. (BR/RJ)
(72) ERIK LEANDRO BONALDI; LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA; LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA; FREDERICO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO; BRUNO PINTO BRAGA GUIMARÃES

---

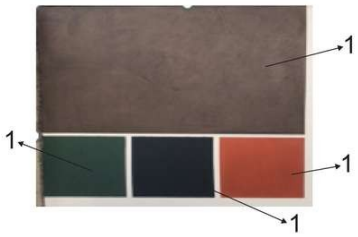
**(21) BR 10 2023 015897-8 A2**




Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 08/08/2023
(51) A22B 7/00 (2006.01)
(52) A22B 7/002
(54) ROLDANA PARA CARRETILHAS E MANEIAS
(71) ANTÔNIO ROMAN (BR/RS)
(72) ANTÔNIO ROMAN

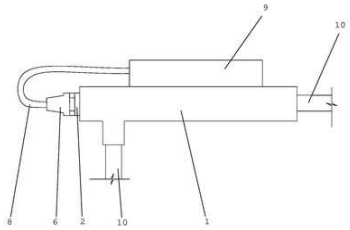
---

**(21) BR 10 2023 016283-5 A2**



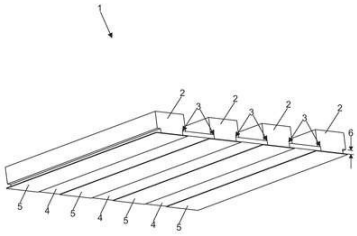

Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 14/08/2023
(51) C09D 127/06 (2006.01), C09D 125/02 (2006.01), C09D 117/00 (2006.01), C09D 7/40 (2018.01)
(52) C09D 127/06, C09D 125/02, C09D 117/00, C09D 7/40
(54) MÉTODO E FOMULAÇÃO PARA TINTA ELASTOMÉRICA IMPERMEÁVEL
(71) VEDACON IMPERMEABILIZANTES LTDA (BR/SC)
(72) MARLON VIEIRA DE CORDOVA

**(21) BR 20 2022 020894-3 U2**



Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 14/10/2022
(51) E04H 3/00 (2006.01), E04H 4/12 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM AQUECEDOR ELÉTRICO DE PASSAGEM PARA PISCINA
(71) LUCIMAR MARCO FACCHIN (BR/SP)
(72) LUCIMAR FACCHIN

**(21) BR 20 2023 000170-5 U2**



Código 3.2 - Publicação do Pedido de Patente Antecipada
(22) 04/01/2023
(51) E04F 13/10 (2006.01)
(52) E04F 13/10
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PAINEL RIPADO EM T SOB PELÍCULA DE BORDO IMPERMEÁVEL
(71) PORTAS PRONTAS BARRETO LTDA (BR/GO)
(72) PAULO DE CASTRO BARRETO FILHO

## Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente

O INPI arquiva definitivamente o pedido de patente, conforme previsto no parágrafo segundo do Art. 216 ou no Art. 17 da Lei nº 9.279/96. A decisão se deve à falta do documento de procuração ou à apresentação de um pedido posterior que reivindique a prioridade interna. Com isso, o processo encerra sua tramitação na instância administrativa e o INPI publica o pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção, conforme previsto no Art. 30 da Lei nº 9.279/96. Os interessados podem acessar a documentação do pedido (relatório descritivo, reivindicações, desenhos - se for o caso - e resumo) na Busca de Processos (Portal do INPI). Não é necessário responder a este despacho.

---

**(21) BR 10 2022 006890-9 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente
(22) 09/04/2022
(51) B44C 5/04 (2006.01)
(52) B44C 5/0438
(54) CONJUNTO RETROILUMINADO, COM LÂMINA DE ROCHA NATURAL TRANSLÚCIDA INTERPOSTA POR PELÍCULAS POLARIZADAS, APLICADO COMO REVESTIMENTO DECORATIVO
(71) MARCELO FAVORETO SILVA (BR/ES)
(72) MARCELO FAVORETO SILVA

---

**(21) BR 10 2022 007272-8 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente
(22) 14/04/2022
(51) A01G 7/04 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01)
(52) A01G 7/045, A01G 25/092
(54) SISTEMA E MÉTODO DE SUPLEMENTAÇÃO LUMINOSA ARTIFICIAL
(71) FIENILE AGRONEGÓCIOS LTDA (BR/MG)
(72) GUSTAVO ALEXANDRE GROSSI

---

**(21) BR 10 2022 007293-0 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente
(22) 14/04/2022
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(52) A61K 8/735, A61K 8/24, A61K 8/20, A61K 8/042, A61Q 19/08
(54) FORMULAÇÃO COSMÉTICA E SEU USO
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) ELIZANDRA PACCOLA MORETTO DE ALMEIDA; MARÍLIA AFONSO RABELO BUZALAF

## Código 3.7 - Publicação Anulada

O INPI anula a publicação do pedido por ter sido indevida. Não é necessário responder a este despacho.

---

**(21) BR 10 2022 006539-0 A2**

Código 3.7 - Publicação Anulada
(22) 05/04/2022
(51) C10L 1/10 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01)
(54) BENZIMIDAZOL "1-(4-ETHOXY-BENZYL)-2-(4-ETHOXY-PHENYL)-1H-BENZOIMIDAZOLE": ADITIVO PARA BICOMBUSTÍVEIS COM PROPRIEDADE DE ESTABILIDADE OXIDATIVA PARA MISTURAS DIESEL-BIODIESEL
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) ; CAOA MONTADORA DE VEÍCULOS LTDA (BR/GO)
(72) VITOR SANTOS DUARTE; EDUARDO COELHO DA MATA FARIA; ALINE MAGALHÃES DA SILVA; RAQUEL FERREIRA NAVES; GUILHERME ROBERTO OLIVEIRA; HAMILTON BARBOSA NAPOLITANO
Anulada a publicação código 3.1 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida.

## Código 3.8 - Retificação

O INPI retifica a publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção. A retificação não altera a data de publicação do pedido, nem os prazos decorrentes dessa publicação. Não é necessário responder a este despacho.

---

**(21) BR 10 2020 011245-7 A8**

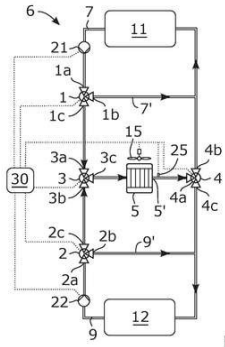


Fig. 1

Código 3.8 - Retificação

(22) 04/06/2020

(30) 13/06/2019 SE 1950710-2

(51) B60H 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR O FLUXO DE FLUIDO DE ARREFECIMENTO,MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR, ARRANJO DE CONTROLE, SISTEMA DEARREFECIMENTO DE VEÍCULO E VEÍCULO

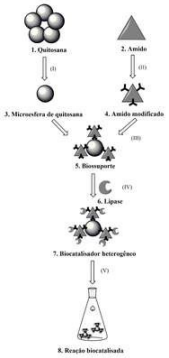
(71) SCANIA CV AB (SE)

(72) MARTIN MOHLIN; OLA HALL

Referente à RPI 2607 de 22/12/2020, quanto ao ítem 54.

---

**(21) BR 10 2020 012831-0 A8**




Código 3.8 - Retificação

(22) 23/06/2020

(51) C12N 11/06 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12P 7/62 (2022.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BIOSSUPORTE À BASE DE QUITOSANA E AMIDO PARA IMOBILIZAÇÃO DE LIPASES E APLICAÇÃO EM SÍNTESE DE ÉSTERES

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) NADIA KRIEGER; LEANDRO ALVES DOS SANTOS; ROBSON CARLOS ALNOCH; ALESSANDRA MACHADO BARON

Referente à RPI 2661 de 04/01/2022, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2020 012841-8 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 23/06/2020

(30) 25/06/2019 CA 3047981

(51) A01D 57/03 (2006.01)

(52) A01D 57/03

(54) MOLINETE DE COLHEITA DE CULTURA COM PÁS EM UMA PLACA TERMINAL PARA REDUZIR A COLETA DE CULTURA

(71) MACDON INDUSTRIES LTD. (CA)

(72) FRANCOIS R. TALBOT; KARL BERARD HUNDT

Referente à RPI 2609 de 05/01/2021, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2020 012866-3 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 24/06/2020
(30) 26/06/2019 US 16/452,982
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(52) A61K 8/64, A61K 8/604, A61Q 19/00
(54) COMPOSIÇÕES TÓPICAS CONTENDO DERIVADOS DE N-ACILDIPEPTÍDEO E ÁCIDO GLICÓLICO, USOS DOS REFERIDOS DERIVADOS, E MÉTODOS
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
(72) DAVID SCOTT BYREN; DERRICK CHUA; MARISA DEVITA DUFORT; ALISON KEENE RUSH; JING YANG
Referente à RPI 2609 de 05/01/2021, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2020 012886-8 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 24/06/2020
(51) G06F 17/10 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)
(52) G06F 17/10, G02B 6/00
(54) MÉTODO PARA ESTIMATIVA DO COEFICIENTE NÃO LINEAR DA FIBRA ÓPTICA EMPREGANDO ALGORITMO DE RETROPROPAGAÇÃO DIGITAL ADAPTATIVO COM OTIMIZAÇÃO BASEADA EM ERRO QUADRÁTICO MÉDIO
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(72) JOSÉ HÉLIO DA CRUZ JÚNIOR; TIAGO SUTILI; RAFAEL CARVALHO FIGUEIREDO; SANDRO MARCELO ROSSI
Referente à RPI 2661 de 04/01/2022, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2020 013148-6 A8**

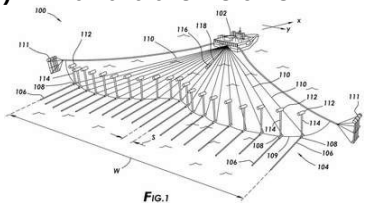


FIG.1

Código 3.8 - Retificação
(22) 26/06/2020
(30) 27/06/2019 US 62/867,769; 18/06/2020 US 16/905,544
(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
(54) PESQUISA GEOFÍSICA MARINHA USANDO LAYOUT ÚNICO DE STREAMER PARA REPLICAR MÚLTIPLAS PESQUISAS DE LINHA DE BASE
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(72) CHRISTIAN STRAND; RICK IRVING; MAGNUS WAGENSTEEN; DAN ALLISON
Referente à RPI 2640 de 10/08/2021, quanto ao item (54).

---

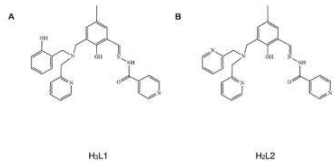
**(21) BR 10 2020 013192-3 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 26/06/2020
(51) A01C 15/16 (2006.01), A01C 15/06 (2006.01)
(52) A01C 15/16, A01C 15/06
(54) DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTE SÓLIDO PARA EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, E EQUIPAMENTO AGRÍCOLA DOTADO DE DISTRIBUIDOR DE

FERTILIZANTE SÓLIDO
(66) BR 10 2019 023244-7 05/11/2019
(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S/A (BR/SP)
(72) JOSÉ LUIZ ALBERTO MARCHESAN; SEBASTIÃO ANTONIO JACOMINE; LUIZ GONZAGA DE SANTI LOUREIRO
Referente à RPI 2662 de 11/01/2022, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2020 013240-7 A8**



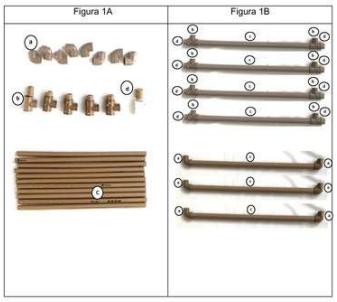

Código 3.8 - Retificação
(22) 26/06/2020
(51) C07D 213/86 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07F 1/08 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(54) LIGANTES BINUCLEANTES FENÓLICOS, COMPOSTOS METÁLICOS BINUCLEARES, COMPOSIÇÃO MÉDICO-VETERINÁRIA, PROCESSOS DE SÍNTESE DE LIGANTES BINUCLEANTES, PROCESSO DE SÍNTESE DECOMPOSTOS BINUCLEARES, E USO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ) ; FACULDADES CATOLICAS (BR/RJ)
(72) NICOLÁS ADRIÁN REY; MARCOS DIAS PEREIRA; JESICA PAOLA RADA ARIAS; RAFAELA DOS SANTOS MORAES FRANCISCO; ZEINAB GHASEMISHAHRESTANI; ANDRÉ LUIS SOUZA DOS SANTOS
Referente à RPI 2662 de 11/01/2022, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2022 000259-2 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 07/01/2022
(51) C12P 7/6436 (2022.01), C12N 9/20 (2006.01), C12F 3/10 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), A23K 10/38 (2016.01), C12N 1/14 (2006.01)
(52) C12P 7/6436, C12N 9/20, C12F 3/10, C07C 67/03, C10L 1/026, A23K 10/38, C12N 1/14, C10L 2200/0476
(54) PROCESSO INTEGRADO PARA VALORIZAÇÃO DE COPRODUTOS DA PRODUÇÃO DE ETANOL DE MILHO, USO DE GRÃOS SECOS DE DESTILARIA COM SOLÚVEIS (GSDS) E USO DO BIOCATALISADOR RECUPERADO
(71) SINOCHEM PETRÓLEO BRASIL LTDA. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO UFRJ (BR/RJ)
(72) DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE; ERIKA CRISTINA GONÇALVES AGUIEIRAS; JOÃO MONNERAT ARAÚJO RIBEIRO DE ALMEIDA; JAQUELINE GRECO DUARTE; MONIQUE DA SILVA DOS SANTOS
Referente ao código 3.1 publicado na RPI2740 de 11/07/2023 relativo ao campo INID (71) Depositante. Considerem-se os dados atuais.

**(21) BR 20 2020 013149-0 U8**




Código 3.8 - Retificação

(22) 26/06/2020

(51) A61G 7/05 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ADICIONAL À EQUIPE DE SAÚDE

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA (BR/RS)

(72) GIULIA ALESSANDRA WIGGERS PEÇANHA; FRANCK MACIEL PEÇANHA

Referente à RPI 2662 de 11/01/2022, quanto ao item (54).

## Código Pedido de Exame

### Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

Desarquivado o pedido arquivado por falta de pedido de exame (subitem 11.1), para prosseguir seu andamento.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 005222-5 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 16/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2019 007870-7 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 17/04/2019<br>(71) TECNOQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/CE) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARÁ (BR/CE) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 003868-0 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 27/02/2020<br>(71) CRISTIANE CLEMENTE DE MELLO SALGUEIRO (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2020 014524-0 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 16/07/2020<br>(71) DEMÓCRITOS FERREIRA DE CASTRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 014569-0 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 16/07/2020<br>(71) DAVI SANTIAGO DE MACEDO (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2020 014700-5 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 19/07/2020<br>(71) NANOFITOTEC - INOVAÇÃO EM FITOTERÁPICOS (BR/SP) ; INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DE SÃO PAULO S/A - IPT (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 014889-3 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 22/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2020 015007-3 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 23/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) RICARDO TREVISAN (BR/SP) ; FÁBIO LUIZ DE MOURA BRITES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015038-3 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 23/07/2020<br>(71) VARIOMETAL COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE APARELHOS ELETRÔNICOS EIRELI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015186-0 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 24/07/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) |
| **(21) BR 12 2022 012818-1 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 23/06/2020<br>(62) BR 11 2022 002631-5 23/06/2020<br>(71) BNSF RAILWAY COMPANY (US) |
| **(21) BR 20 2020 014244-0 U2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 13/07/2020<br>(71) EDSON MARTINS PEREIRA (BR/SP) ; LUCIANO MARTINS PEREIRA (BR/SP) ; DANIELA CARDENUTO MAZZEI LEITE (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 014836-8 U2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 21/07/2020<br>(71) JOSEANE APARECIDA CARDOSO CALGAROTO (BR/PR) ; GIOVANI BONAMIGO (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 014924-0 U2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 22/07/2020<br>(71) MARLI SARAIVA BRAGA (BR/MG) |

## 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 2015 032494-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 002686-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/02/2016<br>(71) THALES (FR) ; INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) |
| **(21) BR 10 2016 016557-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/07/2016<br>(71) REYNALDO JOSÉ CLEFFI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 018176-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/08/2016<br>(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 026365-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/11/2016<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 000786-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/01/2017<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 10 2017 010017-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/05/2017<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 015889-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/07/2017<br>(71) KNOWLEDGE DEVELOPMENT FOR POF, S.L. (ES) |
| **(21) BR 10 2018 001941-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/01/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2018 002646-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/02/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; INGAL - INDÚSTRIA GAÚCHA DE ALIMENTOS (BR/RS) ; ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR INTERMÉDIO DE SUASECRETARIA DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 004829-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/03/2018<br>(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 011064-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/05/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2018 014481-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/07/2018<br>(71) JORGE EDGARDO GILLIBRAND JIMENEZ (BR/PR) ; JESIEL NUNES DA SILVA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2018 015435-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/07/2018<br>(71) VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 068831-6 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/09/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2018 070987-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/10/2018<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 073477-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica |

| | |
|---|---|
| | (22) 14/11/2018<br>(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2019 002597-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/02/2019<br>(71) HAVER & BOECKER TELAS LTDA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2022 025048-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/12/2022<br>(71) LICINIO EGAS MONIZ BARRETO (BR/PE) |
| **(21) BR 11 2014 029124-1 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/05/2013<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 029566-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/05/2013<br>(71) OSAKA CITY UNIVERSITY (JP) ; TEIJIN PHARMA LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2015 000800-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/07/2013<br>(71) ROCHE GLYCART AG (CH) |
| **(21) BR 11 2015 001390-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/07/2013<br>(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc. (US) |
| **(21) BR 11 2016 019643-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/03/2015<br>(71) CELLECTIS (FR) |
| **(21) BR 11 2016 027814-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/05/2015<br>(71) NONO INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2017 014707-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/01/2016<br>(71) CIBUS US LLC (US) ; CIBUS EUROPE B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 022442-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/04/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 001225-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/07/2016<br>(71) DISPROQUIMA, S.A. (ES) ; URQUIMA, S.A. (ES) |
| **(21) BR 11 2018 011269-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/12/2016<br>(71) MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V. (MX) |
| **(21) BR 11 2018 015289-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/02/2017<br>(71) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 016586-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/02/2017<br>(71) TOMRA SYSTEMS ASA (NO) |
| **(21) BR 11 2018 067461-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/03/2017<br>(71) YISHENG BIOPHARMA (SINGAPORE) PTE LTD (SG) |
| **(21) BR 11 2018 068177-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/03/2017<br>(71) EMORY UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2018 069658-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/03/2017<br>(71) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2019 004409-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/09/2017<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 009288-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/03/2018<br>(71) FUJIFILM CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 012213-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/12/2017<br>(71) AQDOT LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 014893-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/12/2017<br>(71) SATAKE CORPORATION (JP) ; MECHANO TRANSFORMER CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 016797-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/03/2018<br>(71) ELKEM ASA (NO) |
| **(21) BR 11 2019 021090-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/04/2017<br>(71) C.R. BARD, INC (US) |
| **(21) BR 11 2019 021451-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/04/2018<br>(71) GAMBRO LUNDIA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2019 022196-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/04/2018<br>(71) SOFTHALE NV (BE) |
| **(21) BR 11 2019 022881-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/05/2018<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 024154-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/05/2018<br>(71) MATERIALIZE.X LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 025814-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/06/2018<br>(71) CMR SURGICAL LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 025817-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/06/2018<br>(71) CMR SURGICAL LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 027022-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/06/2018<br>(71) CMR SURGICAL LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 027792-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/06/2018<br>(71) ALCON INC. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 001202-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/07/2018<br>(71) ZEPHYROS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 003258-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/08/2018<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 003437-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/08/2018<br>(71) ACR III B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 006037-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/10/2018<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2020 009041-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/11/2018<br>(71) GIVAUDAN SA (CH) |
| **(21) BR 11 2020 010224-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 08/11/2018<br>(71) CLIMATE LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 011094-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 07/11/2018<br>(71) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 012055-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/12/2018<br>(71) ARCHROMA IP GMBH (CH) |
| **(21) BR 11 2020 012385-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 18/12/2018<br>(71) GIVAUDAN SA (CH) |
| **(21) BR 11 2020 012969-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/12/2018 |

| | |
|---|---|
| | (71) EZISURG MEDICAL CO., LTD. (CN) ; EZISURG (SUZHOU) MEDICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2020 014194-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/11/2018<br>(71) TECRES S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 017987-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/03/2019<br>(71) FLSMIDTH A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 018546-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/03/2019<br>(71) NOVELIS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 019442-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/03/2018<br>(71) TRANSITIONS OPTICAL, LTD. (IE) |
| **(21) BR 11 2020 021110-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 04/04/2019<br>(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE) |
| **(21) BR 11 2020 021336-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/02/2019<br>(71) ELECTRIQ-GLOBAL ENERGY SOLUTIONS LTD. (IL) ; ROMAN FUTERMAN (IL) ; GUY NEVO-MICHROWSKI (IL) |
| **(21) BR 11 2020 021359-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/02/2019<br>(71) ELECTRIQ-GLOBAL ENERGY SOLUTIONS LTD. (IL) ; ALEXANDER ZILBERMAN (IL) ; ROMAN FUTERMAN (IL) ; GUY NEVO-MICHROWSKI (IL) |
| **(21) BR 11 2020 023034-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/05/2019<br>(71) STOLLE MACHINERY COMPANY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 023507-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/04/2019<br>(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 023858-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/05/2019<br>(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) |
| **(21) BR 11 2020 025288-3 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/06/2018<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 026892-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/06/2019<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 026905-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/07/2019<br>(71) CERATIZIT LUXEMBOURG S. À R. L. (LU) ; CERATIZIT COMO (IT) |
| **(21) BR 11 2021 001559-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 01/08/2019<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) |
| **(21) BR 11 2021 001687-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/08/2018<br>(71) MICRO MOTION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 015032-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/01/2020<br>(71) TEXAS TECH UNIVERSITY SYSTEM (US) |
| **(21) BR 11 2022 008202-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/11/2020<br>(71) NESTE OYJ (FI) |
| **(21) BR 11 2023 001329-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/07/2021<br>(71) BAE SYSTEMS CONTROLS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2023 005706-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/09/2021 |

| | |
|---|---|
| | (71) NESTE OYJ (FI) |
| **(21) BR 12 2021 006373-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/12/2016<br>(62) BR 11 2018 011556-8 16/12/2016<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2021 006393-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/12/2016<br>(62) BR 11 2018 011526-6 09/12/2016<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 12 2023 011034-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/11/2014<br>(62) BR 11 2016 011048-0 13/11/2014<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 014003-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/10/2018<br>(62) BR 11 2020 007429-2 16/10/2018<br>(71) ENABLE INJECTIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 014014-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/10/2018<br>(62) BR 11 2020 007429-2 16/10/2018<br>(71) ENABLE INJECTIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 20 2017 005087-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/03/2017<br>(71) BWB EMBALAGENS EIRELI EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 010684-3 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/05/2018<br>(71) ALCINO DE OLIVEIRA NETO (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2019 007176-7 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/04/2019<br>(71) QUÍMICA AMPARO LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 011413-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/06/2019<br>(71) ADEMIR DE VILLA (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2019 017238-5 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/08/2019<br>(71) ESPECTRO INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ERGONOMICOS LTDA. EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2021 005300-9 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/03/2021<br>(71) ARMANDO FERRARI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 004114-3 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/03/2022<br>(71) JANILTON IGNÁCIO DA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 013041-3 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/06/2022<br>(71) JOSÉ ADOLFO PACHECO SORGATO (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 015124-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/07/2022<br>(71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 023208-9 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/11/2022<br>(71) TECH-A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES & INOVAÇÃO LTDA ME (BR/RS) |

## 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 11 2012 015667-5 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 16/12/2010<br>(71) MEREAL BIOMETRICS (FR) |
| **(21) BR 11 2014 006056-8 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 14/09/2012<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG) |
| **(21) BR 11 2016 001095-7 A2** | Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015<br>(22) 11/07/2014<br>(71) ANHUI JIANGHUAI AUTOMOBILE CO., LTD (CN) |

## 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 2019 021864-9 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 17/10/2019<br>(71) TECBIO INVERT SERVIÇOS E INDÚSTRIA DE AÇÚCAR E AMIDO MODIFICADOS S.A. (BR/SP)<br>Vide Paracer |
| **(21) BR 10 2020 006183-6 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 26/03/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Vide parecer. |
| **(21) BR 10 2020 007264-1 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 13/04/2020<br>(71) CARLOS ADELL PÉRICAS (BR/SC)<br>Vide parecer |
| **(21) BR 10 2023 003710-0 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 28/02/2023<br>(71) TEKHZOND LLC. (RU)<br>O documento de comprovação da prioridade unionista apresentado não contém todos os elementos obrigatórios determinados no Art. 16 da LPI. Apresente o documento hábil da origem contendo além dos elementos já constantes no documento apresentado no depósito, NÚMERO e DATA correspondentes ao pedido da origem. |
| **(21) BR 11 2021 018834-7 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 21/04/2020<br>(71) VISIONAPP SOLUTIONS S.L. (ES)<br>Vide parecer.. |
| **(21) BR 11 2021 025375-0 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 19/06/2020<br>(71) CELGENE CORPORATION (US) |

1. O requerente apresentou quadro com 22 reivindicações na petição 870230051525de 16/06/2023 de dd/mm/aaaa.2. Através da petição 800230231728 de 16/06/2023 foi pago o pedido de exameequivalente a 10 reivindicações com o valor pago de R$ 590,00. O exame devido, com 22reivindicações possui o valor de R$ 2490,00 na tabela vigente. Diferença: R$ 1900,003. Para que possa ser aceito o pedido de exame feito:1) Complemente o pedido de exame (GRU com código de serviço 800) de acordo com atabela de retribuições vigente no momento do cumprimento da exigência para um pedido dePatente de Invenção com y reivindicações.2) Apresente a GRU de complementação ou esclarecimento contendo o nosso número daGRU de complementação via o peticionamento de uma GRU de cumprimento de exigência em1ª instância (GRU com código de serviço 207).De acordo com art. 2° da Instrução Normativa INPI/DIRPA Nº 03 de 30/09/2016 e art. 36da Lei 9.279 de 14/05/1996 em caso de não cumprimento da exigência no prazo legal o pedidoserá arquivado.OBS : As reduções de quadros posteriores não influenciam no valor devido na época darequisição do pedido de exame, sendo dessa forma devido o valor integral de acordo com atabela de retribuição vigente.

## Código 6.23 - 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 11 2020 014618-8 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/01/2019
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 016270-1 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 11/02/2019
(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)
(71) KBP BIOSCIENCES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2020 016927-7 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/02/2019
(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)
(71) INCYTE CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2020 017731-8 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/03/2019
(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 38/07 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(71) GENMAB A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2020 018770-4 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 18/03/2019
(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)<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2020 019712-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/03/2019<br>(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) BERLIN-CHEMIE AG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 020085-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/04/2019<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>(71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 020403-0 A8** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/04/2019<br>(51) A61K 47/52 (2017.01), C07F 3/00 (2006.01)<br>(71) SYNTHONICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 020604-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/04/2019<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>(71) INHIBRX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 020940-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/04/2019<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>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) ; VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 021054-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 47/69 (2017.01)<br>(71) ETHRIS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 021564-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/05/2019<br>(51) A61K 47/60 (2017.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(71) NEKTAR THERAPEUTICS (US) |
| **(21) BR 11 2020 022020-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/04/2019<br>(51) A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2020 022276-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/05/2019<br>(51) A61K 31/7125 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(71) INDEX PHARMACEUTICALS AB (SE) |
| **(21) BR 11 2020 022322-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/05/2019<br>(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) ESTETRA SPRL (BE) |
| **(21) BR 11 2020 022392-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/05/2019<br>(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2020 022708-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/05/2019<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>(71) MICHAEL EINZIGER (US) ; ANN MARIE SIMPSON (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 022713-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/05/2019<br>(51) A61K 31/472 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)<br>(71) XENON PHARMACEUTICALS INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2020 023452-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/06/2019<br>(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 023623-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/05/2019<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) INTOCELL, INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2020 023815-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/06/2019<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) CRT PIONEER FUND LP (GB) |
| **(21) BR 11 2020 023845-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/05/2019<br>(51) A61K 33/02 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A23K 50/10 (2016.01)<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 023846-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/05/2019<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) ADC THERAPEUTICS SA (CH) ; MEDIMMUNE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2020 023875-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/05/2019<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2020 024022-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/05/2019<br>(51) A61K 47/65 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 024040-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/05/2019<br>(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL, S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 024551-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/05/2019<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01)<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 024601-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/05/2019<br>(51) A61K 31/713 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)<br>(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (US) |
| **(21) BR 11 2020 024605-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/05/2019<br>(51) A61K 31/7084 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 024794-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/06/2019<br>(51) A61P 35/02 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01)<br>(71) BANTAM PHARMACEUTICAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 024956-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 13/06/2019<br>(51) A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(71) PFIZER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 025003-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/06/2019<br>(51) A61K 31/55 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) DYBLY AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 025476-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/06/2019<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 025881-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/06/2019<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 026362-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2019<br>(51) A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01), A61K 36/324 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(71) AQUANOVA AG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 026434-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/07/2019<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) ; VERNALIS (R&D) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 002303-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/08/2019<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01)<br>(71) ASCENTAGE PHARMA (SUZHOU) CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2021 002327-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/08/2019<br>(51) C07D 491/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) NAVIRE PHARMA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 004030-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/09/2019<br>(51) A61K 31/454 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(71) MINERVA NEUROSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 006930-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/10/2019<br>(51) E05B 3/04 (2006.01), E05B 63/00 (2006.01), E05B 63/04 (2006.01), E05B 3/06 (2006.01)<br>(71) CAPITAL INNOVATION (FR) ; IDS (FR) ; THE USE FACTORY (FR) |
| **(21) BR 11 2021 007110-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/10/2019<br>(51) H01M 2/12 (2006.01), H01M 10/613 (2014.01), H01M 10/65 (2014.01), H01M 10/656 (2014.01)<br>(71) ELECTRIC POWER SYSTEMS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 007151-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/09/2019<br>(51) G01R 19/165 (2006.01)<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 007160-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/03/2019<br>(51) H02H 9/04 (2006.01)<br>(71) NR ELECTRIC CO., LTD (CN) ; NR ENGINEERING CO., LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2021 007191-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/10/2019<br>(51) H02K 3/26 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01)<br>(71) E-CIRCUIT MOTORS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 007225-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2019<br>(51) B66B 1/32 (2006.01)<br>(71) INVENTIO AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 007335-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/10/2019<br>(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 11/10 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01)<br>(71) FPT INDUSTRIAL S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2021 007432-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/11/2019<br>(51) H02G 1/10 (2006.01), F16L 37/62 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)<br>(71) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (GB) |
| **(21) BR 11 2021 007525-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2019<br>(51) H02K 15/02 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01)<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2021 007540-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/09/2019<br>(51) G07F 9/02 (2006.01), A47F 9/02 (2006.01), A47F 9/04 (2006.01), G06Q 10/08 (2023.01), G06Q 20/00 (2012.01), G06Q 20/18 (2012.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) THE NORDAM GROUP LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 007609-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/12/2019<br>(51) G05D 27/02 (2006.01), G05B 19/05 (2006.01)<br>(71) ACRE AUTOMATION CO., LTD., MCC (CN) |
| **(21) BR 11 2021 007704-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/10/2019<br>(51) H02K 21/22 (2006.01), H02K 7/02 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01), F16F 15/30 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)<br>(71) WATTSUP POWER A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2021 007782-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/09/2019<br>(51) B60L 58/26 (2019.01), H01M 10/625 (2014.01), H01M 10/6556 (2014.01), B60S 5/06 (2019.01), B60L 53/80 (2019.01), B60K 1/04 (2019.01)<br>(71) ITALDESIGN-GIUGIARO S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2021 007898-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2019<br>(51) H02K 1/18 (2006.01), H01F 27/24 (2006.01), H01F 27/245 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01), H02K 1/04 (2006.01), H02K 1/30 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2021 007916-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/10/2019<br>(51) H02J 3/18 (2006.01)<br>(71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2021 009631-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2019<br>(51) A47K 10/32 (2006.01), A47K 5/06 (2006.01)<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) ; KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 009946-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/11/2019<br>(51) A61K 31/28 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 33/24 (2019.01)<br>(71) CERTEGO THERAPEUTICS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 009956-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/11/2019<br>(51) A61K 9/70 (2006.01)<br>(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE) |
| **(21) BR 11 2021 009958-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/11/2019<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)<br>(71) TOPADUR PHARMA AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 009967-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/11/2019<br>(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)<br>(71) HEPION PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 010119-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/11/2019<br>(51) A61K 31/21 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), C07C 201/04 (2006.01), C07C 203/00 (2006.01)<br>(71) ATTGENO AB (SE) |
| **(21) BR 11 2021 010169-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/11/2019<br>(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) RADIUS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 010194-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/11/2019<br>(51) A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2021 010280-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2019<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A23L 5/00 (2016.01), A23L 33/16 (2016.01), A23L 33/135 (2016.01)<br>(71) TARGEDYS (FR) |
| **(21) BR 11 2021 010370-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2019<br>(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)<br>(71) VIRAMAL LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 010405-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2019<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)<br>(71) GW RESEARCH LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 010439-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/11/2019<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61K 38/48 (2006.01)<br>(71) HUONS BIOPHARMA CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2021 010486-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/11/2019<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)<br>(71) CELULARITY INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 010500-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 26/11/2019<br>(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01)<br>(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 010739-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2019<br>(51) A61P 25/00 (2006.01), C07D 207/27 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(71) METYS PHARMACEUTICALS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 010796-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2019<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01)<br>(71) METYS PHARMACEUTICALS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 010823-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/12/2019<br>(51) A61P 1/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2021 011125-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2019<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)<br>(71) SOPHARMA AD (BG) |
| **(21) BR 11 2021 011504-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2019<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 5/24 (2006.01)<br>(71) CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL CORP. (KR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 011599-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/12/2019<br>(51) A61P 27/02 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01)<br>(71) ENDOGENA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 011633-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/12/2019<br>(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(71) ENDOGENA THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 011643-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2019<br>(51) C07D 417/04 (2006.01), C07D 419/14 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 011739-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/12/2019<br>(51) C07D 217/02 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)<br>(71) D. WESTERN THERAPEUTICS INSTITUTE, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2021 011744-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2019<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01)<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 011753-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2019<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(71) ARECOR LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 011886-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2019<br>(51) A61P 3/06 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) KYMAB LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 011941-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2019<br>(51) A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 012259-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/11/2019<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)<br>(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2021 012492-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2019<br>(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), C07D 307/88 (2006.01)<br>(71) SURFACE OPHTHALMICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 012852-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/02/2020<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01)<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2021 015077-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/02/2020<br>(51) A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2021 015580-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/02/2020 |

| | |
|---|---|
| | (51) A01N 37/44 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/06 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01), A01M 29/12 (2011.01)<br>(71) UPL LTD (IN) |
| **(21) BR 11 2021 015703-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/02/2020<br>(51) C07D 221/20 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 015956-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/03/2020<br>(51) A01N 25/34 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01)<br>(71) MARRONE BIO INNOVATIONS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 015982-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/03/2020<br>(51) A01N 37/44 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)<br>(71) UPL LTD (IN) |
| **(21) BR 11 2021 016319-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/02/2020<br>(51) A01N 65/08 (2009.01), A01G 7/06 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01)<br>(71) ORO AGRI INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 018170-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/03/2019<br>(51) A47K 10/36 (2006.01), A47K 10/38 (2006.01)<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) ; KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2021 020707-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/06/2020<br>(51) B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(71) SELENIUM MEDICAL (FR) |
| **(21) BR 11 2021 021253-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 30/04/2019<br>(51) A47K 10/38 (2006.01)<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) ; KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2021 022146-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2020<br>(51) C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C09J 201/10 (2006.01)<br>(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH) ; OMYA INTERNATIONAL AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 022633-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/07/2020<br>(51) B32B 3/06 (2006.01), B32B 3/08 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 7/14 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)<br>(71) APLIX (FR) |
| **(21) BR 11 2021 023388-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/07/2020<br>(51) C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)<br>(71) LG CHEM, LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2021 023677-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2020<br>(51) B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01)<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2021 023697-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/07/2020<br>(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/68 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01)<br>(71) BASF COATINGS GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 023773-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2020<br>(51) B29C 65/02 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(71) AISAPACK HOLDING SA (CH) |
| **(21) BR 11 2021 023792-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/07/2020<br>(51) B32B 29/00 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B32B 3/08 (2006.01), B32B 15/085 (2006.01), B32B 15/09 (2006.01), B32B 15/12 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 5/06 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2021 025397-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/06/2020<br>(51) C08G 59/02 (2006.01), C08G 8/12 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)<br>(71) BAKELITE UK HOLDING LTD. (GB) |
| **(21) BR 11 2021 025423-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/07/2020<br>(51) C08G 8/10 (2006.01), C08G 65/329 (2006.01)<br>(71) SI GROUP, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 025460-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2020<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01), B32B 15/085 (2006.01), B32B 15/088 (2006.01), B32B 15/09 (2006.01), B32B 15/12 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)<br>(71) DANAPAK FLEXIBLES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2021 025480-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2020<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01), B32B 15/085 (2006.01), B32B 15/088 (2006.01), B32B 15/09 (2006.01), B32B 15/12 (2006.01), B32B |

| | |
|---|---|
| | 15/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)<br>(71) DANAPAK FLEXIBLES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2021 025826-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/07/2020<br>(51) B29C 45/76 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2021 026096-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2020<br>(51) C08L 83/04 (2006.01), C08G 77/16 (2006.01), C08K 5/544 (2006.01), C08K 5/5415 (2006.01), C08J 3/02 (2006.01)<br>(71) KCC SILICONE CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2021 026245-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/07/2020<br>(51) C08B 1/00 (2006.01), C08B 1/08 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C08L 1/02 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(71) FUTAMURA CHEMICAL UK LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2021 026348-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/06/2020<br>(51) C08L 23/10 (2006.01), C08K 5/43 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 026415-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2020<br>(51) B29C 65/10 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), B29L 23/00 (2006.01), B29K 83/00 (2006.01), B29K 21/00 (2006.01), B29K 9/06 (2006.01)<br>(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2021 026516-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2020<br>(51) C08G 18/72 (2006.01), C09J 175/12 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C08G |

| | |
|---|---|
| | 18/38 (2006.01), C08G 63/12 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 026738-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/07/2020<br>(51) C08G 18/08 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 026745-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2020<br>(51) B29C 41/14 (2006.01), A61B 42/10 (2016.01), B41M 5/00 (2006.01), A41D 19/04 (2006.01), B41M 1/40 (2006.01)<br>(71) CHEMICAL INTELLIGENCE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 026749-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/07/2020<br>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01), C08K 5/3432 (2006.01), A61D 19/00 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A41D 19/00 (2006.01)<br>(71) CHEMICAL INTELLIGENCE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 026786-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/07/2020<br>(51) B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C08G 63/12 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01), C09J 175/12 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 026848-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/07/2020<br>(51) C08G 59/40 (2006.01), C08K 5/55 (2006.01)<br>(71) ALZCHEM TROSTBERG GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000107-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (51) C08J 11/06 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2022 000206-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2020<br>(51) B29C 70/24 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01)<br>(71) SOCIETE INTERNATIONALE POUR LE COMMERCE ET L'INDUSTRIE (FR) ; ASCODERO PRODUCTIQUE (FR) |
| **(21) BR 11 2022 000234-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/07/2020<br>(51) C08G 63/91 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08G 69/48 (2006.01), C08G 18/60 (2006.01), C08G 18/64 (2006.01), C10L 10/16 (2006.01), C10M 101/00 (2006.01), C10M 149/18 (2006.01), C10M 149/22 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C10L 1/238 (2006.01), C10M 149/20 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01)<br>(71) BYK-CHEMIE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000235-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2020<br>(51) C08H 7/00 (2011.01)<br>(71) SUNCOAL INDUSTRIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000236-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/07/2020<br>(51) C08G 65/40 (2006.01), B01J 41/13 (2017.01), C08J 5/22 (2006.01), H01M 8/00 (2016.01)<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000295-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/06/2020<br>(51) C08G 63/91 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C08G 59/06 (2006.01), C08G 59/04 (2006.01), C08G 59/22 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 000336-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/07/2020<br>(51) C08J 3/075 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08F 283/12 (2006.01), C08G 77/48 (2006.01), C08K 5/5415 (2006.01), C08L 101/10 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), C09D 183/14 (2006.01)<br>(71) BRIGHTPLUS OY (FI) |
| **(21) BR 11 2022 000359-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/07/2020<br>(51) C08L 63/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)<br>(71) HEXCEL COMPOSITES LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2022 000360-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/07/2020<br>(51) B29C 41/04 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2022 000362-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2020<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)<br>(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2022 000410-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/07/2020<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01)<br>(71) LYONDELLBASELL ADVANCED POLYMERS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 000514-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/07/2020<br>(51) C08L 51/02 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000518-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/08 (2006.01), G06N 20/00 (2019.01)<br>(71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 000570-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/07/2020<br>(51) C08L 29/14 (2006.01)<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2022 000588-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2020<br>(51) C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 000603-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/07/2020<br>(51) B29B 7/42 (2006.01), B29B 7/84 (2006.01), B29B 7/86 (2006.01), B29C 48/52 (2019.01), B29C 48/53 (2019.01), B29C 48/76 (2019.01)<br>(71) GNEUSS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000649-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/07/2020<br>(51) B29C 48/00 (2019.01), B29C 48/41 (2019.01), B29C 48/06 (2019.01), B29C 48/07 (2019.01), B29C 48/12 (2019.01), B29C 48/285 (2019.01), B29C 48/355 (2019.01), B29C 48/86 (2019.01), B29C 48/875 (2019.01), B29C 48/92 (2019.01), B29C 48/95 (2019.01)<br>(71) TEKALEN HOLDING VERWALTUNGS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000661-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/07/2020<br>(51) B29B 7/42 (2006.01), B29B 7/48 (2006.01), B29B 7/84 (2006.01), B29B 7/86 (2006.01), B29C 48/425 (2019.01), B29C 48/52 (2019.01), B29C 48/53 (2019.01), B29C 48/76 (2019.01)<br>(71) GNEUSS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000700-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (51) C08J 5/18 (2006.01), B29C 48/00 (2019.01), C08F 110/06 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), B29C 55/28 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/526 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2022 000770-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2020<br>(51) C08G 63/47 (2006.01), C08G 63/553 (2006.01), C09D 167/07 (2006.01)<br>(71) PPG EUROPE B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2022 000788-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/07/2020<br>(51) B29C 49/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(71) BRASKEM S.A. (BR/BA) ; SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) |
| **(21) BR 11 2022 000839-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/07/2020<br>(51) C08L 95/00 (2006.01)<br>(71) ERGON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 000848-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/07/2020<br>(51) C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000852-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/07/2020<br>(51) B32B 21/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01)<br>(71) PLANTICS HOLDING B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2022 000916-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/07/2020<br>(51) C08F 290/06 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C09D 167/07 (2006.01)<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 000970-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/07/2020<br>(51) C08L 7/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/544 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2022 000973-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/07/2020<br>(51) C08F 210/02 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001073-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2020<br>(51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/20 (2006.01)<br>(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2022 001228-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2020<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001238-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/07/2020<br>(51) C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C09D 123/06 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001309-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2020<br>(51) B29C 48/70 (2019.01), B29C 48/21 (2019.01), B29C 48/25 (2019.01), B29C 48/30 (2019.01), B29C 48/49 (2019.01), B29C 48/305 (2019.01), B29D 30/52 (2006.01)<br>(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) |
| **(21) BR 11 2022 001334-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 20/07/2020<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01)<br>(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US) |
| **(21) BR 11 2022 001341-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/08/2019<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(71) KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2022 001345-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) C08L 23/08 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001384-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001387-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/685 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001477-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/07/2020<br>(51) C08L 67/04 (2006.01)<br>(71) SULAPAC OY (FI) |
| **(21) BR 11 2022 001529-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2020<br>(51) B32B 1/02 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 7/027 (2019.01), B32B 7/04 (2019.01), B32B 15/02 (2006.01), B32B 15/088 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 37/04 (2006.01), B32B 37/06 (2006.01)<br>(71) ARKEMA FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2022 001533-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2020<br>(51) B29C 65/48 (2006.01), F03D 80/00 (2016.01), B29D 99/00 (2010.01)<br>(71) SINOMA WIND POWER BLADE CO LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2022 001549-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/07/2020<br>(51) C08L 23/08 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001554-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2020<br>(51) C08G 73/00 (2006.01)<br>(71) GATT TECHNOLOGIES B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2022 001598-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/07/2020<br>(51) B32B 17/10 (2006.01)<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2022 001621-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/07/2020<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B29B 17/04 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B65D 1/00 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 001641-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 29/07/2020<br>(51) C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08K 5/372 (2006.01), C08K 5/52 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2022 001673-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/07/2020<br>(51) C08J 11/08 (2006.01)<br>(71) ESENTTIA S.A. (CO) |
| **(21) BR 11 2022 001770-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), C09J 123/12 (2006.01), C09J 123/14 (2006.01)<br>(71) BOSTIK, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 002221-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/06/2020<br>(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 7/28 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01)<br>(71) FIRST POINT A.S. (CZ) |
| **(21) BR 11 2022 002457-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/06/2020<br>(51) C08L 23/12 (2006.01)<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2022 002730-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/07/2020<br>(51) B32B 3/08 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B32B 7/06 (2019.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01), B32B 15/092 (2006.01), B32B 15/18 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/38 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01)<br>(71) THALES DIS FRANCE SAS (FR) |
| **(21) BR 11 2022 003748-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/07/2020 |

| | |
|---|---|
| | (51) B32B 11/04 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01), E04B 1/64 (2006.01), E04C 2/284 (2006.01)<br>(71) TITANIUM TECHNOLOGIES SAS (AR) |
| **(21) BR 11 2022 009376-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/07/2020<br>(51) B29C 70/32 (2006.01), F16L 9/16 (2006.01), F16L 1/038 (2006.01)<br>(71) NEXGEN PIPES PTE. LTD. (SG) |
| **(21) BR 11 2022 010188-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/12/2019<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)<br>(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2022 025442-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/07/2020<br>(51) C08G 18/28 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2023 000267-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/07/2020<br>(51) C08B 1/00 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01), D21H 11/12 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), A23L 29/262 (2016.01), C08L 1/00 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01), D21C 3/00 (2006.01)<br>(71) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP) ; UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2023 000461-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/022 (2019.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2023 000528-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) B32B 15/095 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2023 001224-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/07/2020<br>(51) C08L 23/08 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2023 001492-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/07/2020<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2023 001561-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/07/2020<br>(51) C08K 5/54 (2006.01), C08K 5/549 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |

## 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 2015 029025-0 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 19/11/2015
(71) JORGE LUIZ BEZERRA DA SILVA (BR/SP) ; IZABELLA REGINA BEZERRA DE LIMA E SILVA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 022392-0 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 27/09/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

**(21) BR 10 2016 025755-7 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 03/11/2016
(71) TERACOM TELEMATICA S.A. (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2016 030078-9 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 21/12/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 001903-9 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 30/01/2017
(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO CATÓLICA - UBEC (BR/DF)

---

**(21) BR 10 2017 003429-1 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 21/02/2017
(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)

---

**(21) BR 10 2017 007094-8 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 06/04/2017
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 009176-7 A2**

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 02/05/2017

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2017 017508-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/08/2017<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2017 021454-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 023245-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/10/2017<br>(71) CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A (BR/MG) ; UFMG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 025446-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/11/2017<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 027023-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/12/2017<br>(66) BR 10 2016 029738-9 17/12/2016<br>(71) IRINEO CONSTANTINO SCHUCH ORTIZ (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2017 027735-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/12/2017<br>(71) LEONARDO ARTUR BIAZI (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2018 003866-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/02/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2018 004505-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/03/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2018 006739-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/04/2018<br>(71) EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S.A. (BR/ES) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 007264-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/04/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2018 010416-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/05/2018<br>(71) ENERGÉTICA SUAPE II S.A. (BR/PE) ; INSTITUTO GNARUS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 073091-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/11/2018<br>(71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 073448-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/11/2018<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS (BR/AM) |
| **(21) BR 10 2019 000809-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/01/2019<br>(71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM) |
| **(21) BR 10 2019 003324-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/02/2019<br>(71) PINHAL IND DE FORNOS E FUNILARIA LTDA ME (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2019 004110-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/02/2019<br>(71) SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DO MOBILIÁRIO E DE ARTEFATOS DE MADEIRA NO ESTADO DE MINAS GERAIS - SINDIMOV (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2019 005585-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/03/2019<br>(71) CLAUDIO CHRISTI (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2019 014272-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/07/2019<br>(71) PHI - PROJETOS HABITACIONAIS INTELIGENTES LTDA (BR/BA) ; DIONÍSIO AURÉLIO CARIBÉ DE AZEVEDO (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2019 019198-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/09/2019<br>(71) FCC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/BA) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 019386-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/09/2019<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2019 019400-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/09/2019<br>(71) METADIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO METALÚRGICA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 022410-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/10/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; LABORATÓRIOS DUPRAT LTDA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2019 027897-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/12/2019<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 10 2020 024968-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/12/2020<br>(71) RINA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE METAL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 008511-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/05/2022<br>(71) OTONIEL DE LIMA (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2013 027631-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/04/2012<br>(71) SBI BIOTECH CO., LTD (JP) |
| **(21) BR 11 2014 033077-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/07/2013<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2015 000505-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/07/2013<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US) |
| **(21) BR 11 2015 008775-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/10/2013 |

| | |
|---|---|
| | (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2016 018408-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/03/2015<br>(71) NOVARTIS AG (CH) ; IMMUTEP S.A.S. (FR) |
| **(21) BR 11 2016 024129-0 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/04/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 025319-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/04/2015<br>(71) HANALL BIOPHARMA CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 027501-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/06/2016<br>(71) ARCADIA BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 003042-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/06/2016<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2018 008946-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/11/2016<br>(71) DANISCO US INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 009050-6 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/11/2016<br>(71) DANISCO US INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 015632-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/02/2016<br>(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 11 2018 068882-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/03/2017<br>(71) H4 ORPHAN PHARMA (FR) |
| **(21) BR 11 2018 069133-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/04/2017<br>(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; CORNELL UNIVERSITY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 069174-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/03/2017<br>(71) TREVI THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 069515-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/03/2017<br>(71) AB SCIENCE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 071617-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/04/2017<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 001158-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/01/2017<br>(71) BIOGEN MA, INC. (US) ; SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 019581-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/03/2018<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2019 019894-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/03/2018<br>(71) METROL TECHNOLOGY LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2019 023589-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/05/2018<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 026125-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/05/2018<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 026363-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/06/2018<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 026587-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/06/2018<br>(71) ACCOMMO AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 000376-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 05/07/2018<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2020 002051-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/07/2018<br>(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 004916-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/09/2018<br>(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 005812-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/10/2018<br>(71) SWIMC LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 006790-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/10/2018<br>(71) ARCHROMA IP GMBH (CH) |
| **(21) BR 11 2020 008567-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/10/2018<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2020 008656-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/10/2018<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 009490-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/11/2018<br>(71) THE STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION (ARO) (VOLCANI CENTER) (IL) |
| **(21) BR 11 2020 011322-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/12/2018<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2020 013014-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/10/2018<br>(71) ETHICON LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 017914-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/03/2019<br>(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2020 018195-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/03/2019<br>(71) SI GROUP, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 018203-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/03/2019<br>(71) SI GROUP, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 021275-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/05/2019<br>(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 021330-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/02/2019<br>(71) ELECTRIQ-GLOBAL ENERGY SOLUTIONS LTD. (IL) ; ALEXANDER ZILBERMAN (IL) ; GUY NEVO-MICHROWSKI (IL) ; DENIS GINZBURG (IL) |
| **(21) BR 11 2020 021778-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/04/2019<br>(71) THOMAS P. DALY (US) |
| **(21) BR 11 2020 022665-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/05/2019<br>(71) LAILA NUTRACEUTICALS (IN) |
| **(21) BR 11 2020 022902-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/05/2019<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 022998-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/05/2019<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 025029-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/06/2019<br>(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2020 025159-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 31/07/2019<br>(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 025240-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/06/2019<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR) |
| **(21) BR 11 2020 025960-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/10/2019<br>(71) LG CHEM, LTD (KR) |
| **(21) BR 11 2021 002199-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/08/2018<br>(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) |
| **(21) BR 11 2021 013030-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/03/2020<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2021 015257-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/02/2019<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 016972-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/02/2020<br>(71) DIEBOLD NIXDORF, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2021 018744-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/03/2020<br>(71) FREDERICK GUY (US) |
| **(21) BR 11 2021 026505-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/06/2020<br>(71) GULFSTREAM AEROSPACE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 014075-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/10/2021<br>(71) TOTAL BIOTECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO SA (BR/PR) |
| **(21) BR 11 2022 015834-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/02/2020<br>(71) CITRIX SYSTEMS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 018674-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/03/2021<br>(71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) |
| **(21) BR 11 2023 011738-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/06/2022<br>(71) HITESHKUMAR ANILKANT DOSHI (IN) ; RAMDAS PUTHENVEETIL KUNJUKRISHNA MENON (IN) |
| **(21) BR 12 2016 008098-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/04/2013<br>(62) BR 11 2014 025037-5 09/04/2013<br>(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 12 2021 000580-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 02/09/2016<br>(62) BR 11 2018 004193-9 02/09/2016<br>(71) ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A. (PL) |
| **(21) BR 12 2021 010445-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 05/10/2015<br>(62) BR 11 2017 006998-9 05/10/2015<br>(71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 024264-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/06/2018<br>(62) BR 11 2019 026363-2 13/06/2018<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 025378-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/08/2006<br>(62) PI 0615049-7 14/08/2006<br>(71) IMMUNOGEN, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 007239-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/06/2016<br>(62) BR 11 2017 028218-6 29/06/2016<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 010314-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/01/2018 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2019 015689-5 30/01/2018<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) |
| **(21) BR 12 2023 013821-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/06/2018<br>(62) BR 11 2019 028075-8 26/06/2018<br>(71) BERRY GLOBAL, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 016575-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 31/05/2016<br>(62) BR 11 2017 025724-6 31/05/2016<br>(71) ARCADIA BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 017288-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/10/2018<br>(62) BR 11 2019 014672-5 19/10/2018<br>(71) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 13 2019 005952-3 E2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/03/2019<br>(61) BR 11 2015 020964-5 09/04/2013<br>(71) FRANK'S INTERNATIONAL, LLC (US) |
| **(21) BR 20 2018 005782-6 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/03/2018<br>(71) ANTÔNIO CARLOS DANIELE (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2018 007288-4 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/04/2018<br>(71) CARLOS EDERVAL LEITE GALINDO (BR) |
| **(21) BR 20 2018 016147-0 U8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/08/2018<br>(71) UMI SAN SERVIÇOS DE APOIO À NAVEGAÇÃO E ENGENHARIA LTDA (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2018 070871-1 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/10/2018<br>(71) TOPEMA COZINHAS PROFISSIONAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 006713-1 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 02/04/2019<br>(71) RODOLPHO CEZAR FORMAGIO PARRA (BR/PR) ; HILTON LEE ISFAIR CARDOSO (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 013205-7 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/06/2019<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB (BR/PB) ; FACULDADE UNINASSAU (BR/PB) |
| **(21) BR 20 2019 014334-2 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/07/2019<br>(71) ANA MÁRCIA MOREIRA DONNABELLA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 015192-2 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/07/2019<br>(71) SERGIO PAULO BARBOSA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 015927-3 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/08/2019<br>(71) GIULIANO ANTONIO DA SILVA (BR/BA) |

## Código Anuidade do Pedido

### Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivado o pedido 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 depositante requerer a restauração do andamento do pedido, através do pagamento da retribuição específica de restauração (GRU com código de serviço 208) e, conforme o caso: do pagamento da 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, sob pena de arquivamento definitivo do pedido de acordo com o art. 5º, da portaria 302/2020.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 033095-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/12/2014<br>(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP) ; INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A. - IPT (BR/SP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2015 033059-6 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/12/2015<br>(71) IYUNTIAN CO., LTD. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 029715-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/12/2016<br>(71) ARTHUR ERNANI CARREGOSA (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2016 030938-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/12/2016<br>(71) LUIS AUGUSTINHO COLOMBO (BR/SP) ; CLÁUDIO ROBERTO COLOMBO (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 000080-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/01/2017<br>(71) VALDIR JOSÉ CARVALHO (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 028109-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 26/12/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2017 028324-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/12/2017<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 077105-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/12/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 077134-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/12/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 077354-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 077412-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 000050-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/01/2019<br>(71) SILVIO JOSE PEREIRA DO NASCIMENTO (BR/RJ) ; DAMASIO DEZIDERIO (BR/RJ)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 027655-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 027684-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 027698-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 027714-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 028004-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/12/2019<br>(71) JOÃO BATISTA KLEIN DA CRUZ (BR/PR)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 028151-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 014291-7 A8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/07/2020<br>(71) TIGER INVESTMENTS - EIRELI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 014465-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) NIBBLE TECNOLOGIA LTDA (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 016214-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/08/2020<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 016393-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 12/08/2020<br>(71) MARLON CHRISTIAN FRAGUAS PEREIRA (BR/PR) ; ANA PAULA PACHECO PEREIRA (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 016743-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/08/2020<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 017040-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/08/2020<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 017488-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/08/2020<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 018946-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/09/2020<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 019544-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/09/2020<br>(71) FERNANDO LEONARDO PEREIRA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 019823-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2020<br>(71) ELIAS FERREIRA (BR/SP)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 10 2020 020228-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) ANALISE.COM COMUNICACAO E MARKETING LTDA ME (BR/PR) ; JULIANA CÂNDIDO CUSTÓDIO (BR/PR) ; EUNICE CÂNDIDO LAUREANO (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 020296-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020385-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS (FAPEG) (BR/GO)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 020591-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) LLK ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 020595-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) LLK ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 020701-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 020725-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) JOSÉ ROBERTO FANTINATTI DE BARROS (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 020845-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) MORIVALDO SANTO MANGOLIN (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 021254-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/10/2020<br>(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 022316-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/10/2020<br>(71) WANDERLEY DE OLIVEIRA REIS - ME (BR/SP) ; CLEIDE PEREIRA REIS (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 022479-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/11/2020<br>(71) AD-OOH PROPAGANDA E MARKETING UNIPESSOAL LTDA - ME (BR/DF)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2020 025933-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/12/2020<br>(71) CARLOS FAE (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 000363-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/12/2010<br>(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (IN)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2012 015073-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2010<br>(71) COLOURTEX INDUSTRIES LIMITED (IN)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2013 015808-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/12/2011<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2014 006056-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/09/2012<br>(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)<br>Referente às 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª e 11ª anuidades. |
| **(21) BR 11 2014 016080-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/12/2012<br>(71) EVOGENE LTD. (IL)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 015260-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/12/2012<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |

**(21) BR 11 2016 028637-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/12/2014
(71) AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS, LLC. (US)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 013664-3 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/12/2015
(71) BONAC CORPORATION (JP)
Referente à 8ª anuidade.

**(21) BR 11 2017 013815-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/12/2014
(71) GEBO CERMEX CANADA INC. (CA)
Referente à 9ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 010935-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 29/12/2016
(71) SONY CORPORATION (JP)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 012870-8 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 30/12/2016
(71) ADAMAS PHARMACEUTICALS INC. (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 013071-0 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 28/12/2016
(71) GENENTECH, INC. (US)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 013184-9 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/12/2016
(71) ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A. (PL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2018 013199-7 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/12/2016
(71) ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A. (PL)
Referente à 7ª anuidade.

**(21) BR 11 2019 011948-5 A2**
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 11/12/2017
(71) THE UNIVERSITY OF ADELAIDE (AU)

| | |
|---|---|
| | Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 012462-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/12/2016<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 013345-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/12/2017<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 013550-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/12/2016<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 013673-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/12/2017<br>(71) JOINT STOCK COMPANY BIOCAD (RU)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 016064-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2018<br>(71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 016188-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2018<br>(71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2020 011796-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2018<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SUZHOU SUNCADIA BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2020 012795-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/12/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. |

| | |
|---|---|
| | (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2021 007035-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/09/2020<br>(71) ALPS PHARMACEUTICALS, IND. CO., LTD. (JP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2021 011630-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/12/2019<br>(71) BASF SE (DE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2021 012284-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/12/2018<br>(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2021 012523-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2018<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2021 013043-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/12/2019<br>(71) GOLCONDA HOLDINGS, LLC (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2022 002439-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/10/2020<br>(71) RANTE CORPORATION (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2022 002440-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/08/2020<br>(71) RANTE CORPORATION (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2022 005754-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2022 011044-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 06/12/2019<br>(71) INNOVATIVE WATER CARE, LLC (US)<br>Referente à 3ª anuidade. Desta data, corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido, 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 2022 013159-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/01/2020<br>(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2022 016429-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/02/2020<br>(71) SUNCOR ENERGY INC. (CA)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 13 2017 017686-9 E2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/08/2017<br>(61) BR 10 2012 033149-7 26/12/2012<br>(71) EMBRAPA-EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(21) BR 13 2021 005466-1 E2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/03/2021<br>(61) PI 0805563-7 30/12/2008<br>(71) WADIH ANTÔNIO GARIOS (BR/MG)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 020770-7 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 02/10/2019<br>(71) FELIPE SOARES COROMBERK (BR/SP)<br>Pagar restauração. |
| **(21) BR 20 2020 014212-2 U8** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 10/07/2020<br>(71) SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARA - ISTEMM (BR/CE) ; ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ PAULO MARCELO MARTINS |

| | |
|---|---|
| | (BR/CE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC (BR/CE) ; FUNDAÇÃO CEARENSE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - FUNCAP (BR/CE) ; ESMALTEC S/A (BR/CE) ; FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ (BR/CE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 016693-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 16/08/2020<br>(71) KARLA AZEREDO RIBEIRO MARINHO (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 019685-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2020<br>(71) ANTONIO FRANCISCO CAVALCANTI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 019691-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/09/2020<br>(66) BR 20 2019 020604-2 01/10/2019<br>(71) JOSÉ ROBERTO GESUALDO (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 020090-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/09/2020<br>(71) CLAUDIO FERRI VASCONCELOS (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 020158-7 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) JOSUÉ GERSON MORAIS JUNIOR (BR/SP) ; FÁBIO ADRIANO GIOVANETTI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 020665-1 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) DIVICAR MÓVEIS LTDA. (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2020 020939-1 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) JOAO PASQUALINI COSTA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 1105822-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/12/2011<br>(71) SAMI LABS LIMITED (IN)<br>Referente à 12ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) PI 9003541-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/07/1990<br>(71) Pirelli Cavi S.p.A (IT)<br>Referente às 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª e 20ª anuidades. |

## Código 8.7 - Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

---

**(21) BR 10 2020 013472-8 A2**

Código 8.7 - Restauração
(22) 30/06/2020
(71) A A NETTO VASCONCELOS DE MELO - INDUSTRIAS (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2020 017119-4 A2**

Código 8.7 - Restauração
(22) 21/08/2020
(71) A A NETTO VASCONCELOS DE MELO - INDUSTRIAS (BR/PR)

## 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) BR 10 2015 018130-2 A2** | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 29/07/2015<br>(71) ANDERSON JOAQUIM PEREIRA (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2020 009344-4 A2** | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 12/05/2020<br>(71) CRISTIANO PETRONI (BR/SP) ; RODRIGO FRANCO GONÇALVES (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2750 de 19/09/2023 por ter sido indevida, uma vez que a restauração foi requerida em 19/09/2023, através da GRU 29409162305174370. |
| **(21) BR 10 2021 010995-5 A2** | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 07/06/2021<br>(71) LUCIANARA ITUASSU BRAGA (BR/ES)<br>Anulada a publicação código 8.5 na RPI nº 2743 de 01/08/2023 por ter sido indevida, uma vez que o despacho de exigência de complementação foi publicado ainda no prazo ordinário. |
| **(21) BR 20 2020 000645-8 U2** | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 10/01/2020<br>(71) DANIELA DIAS INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/SP)<br>Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2741 de 18/07/2023 por ter sido indevida, uma vez que a taxa de restauração foi em 13/04/2023, através da GRU 29409162302857948. |

## Código 8.10 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2019 003435-8 A2**

Código 8.10 - Republicação
(22) 22/08/2017
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Referente ao despacho 8.11 da RPI 2753 de 10/10/2023.

---

**(21) BR 11 2020 010173-7 A2**

Código 8.10 - Republicação
(22) 27/08/2018
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
Referente ao despacho 8.11 da RPI 2753 de 10/10/2023.

## 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 10 2012 022855-6 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 11/09/2012
(71) VIVONIC GMBH (DE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2017 019854-5 A8**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 15/09/2017
(71) GENENTECH, INC. (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2018 068549-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 13/09/2018
(71) YKK DO BRASIL LTDA (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2018 068550-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 13/09/2018
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2018 068999-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 19/09/2018
(71) THE BOEING COMPANY (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2019 018928-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2019<br>(71) THIAGO DE AQUINO LIMA (BR/DF) ; ELISEU FERNANDES LIMA FILHO (BR/CE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2019 018965-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2019<br>(71) TRANSPORTADORA FIGUEIREDO LTDA (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2019 018968-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2019<br>(71) TRANSPORTADORA FIGUEIREDO LTDA (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2019 019046-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 13/09/2019<br>(71) LUCIO GUIMARÃES XAVIER (BR/RJ)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2019 019258-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 16/09/2019<br>(71) ESNEDER ANTONIO PENATTI JUNIOR (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 008945-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/05/2020<br>(71) AFBR INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/CE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 10 2020 012736-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 22/06/2020<br>(71) LUCIANO BARTH LOPES (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 012785-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 23/06/2020<br>(71) ARTUR CAMPOSO PEREIRA (BR/RJ) ; SERGIO NEVES MONTEIRO (BR/RJ) ; RAÍ FELIPE PEREIRA JUNIO (BR/RJ)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 012818-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 23/06/2020<br>(71) GENESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 012885-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 24/06/2020<br>(71) ALOYSIO RODRIGUES DA CUNHA (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 012907-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 24/06/2020
(71) ROBSON FERNANDES MACHADO (BR/RS)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 012973-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 25/06/2020
(71) TON VISUAL COMUNICAÇÃO LTDA - EPP (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 10 2020 013035-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 25/06/2020
(71) BRENNO PEREIRA DE CARVALHO (BR/MG) ; JOSÉ DA LUZ SOARES (BR/MG)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2012 003135-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 09/08/2010
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical CO., LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2012 006144-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 16/09/2010
(71) Gore Enterprise Holdings, INC. (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2013 006789-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 20/09/2011

| | |
|---|---|
| | (71) FRITO-LAY NORTH AMERICA INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 004747-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2013<br>(71) QUARK PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 007359-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 004552-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2015<br>(71) CHARLESTON LABORATORIES, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 004883-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 09/09/2015<br>(71) ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 005057-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/09/2015<br>(71) SEPTEOS (FR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 005271-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 16/09/2015<br>(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 005324-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 17/09/2015<br>(71) PROXIMAGEN, LLC (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 005454-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2015<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 005538-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 005588-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 18/09/2015<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 005694-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 18/09/2015
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 006540-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 17/09/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2018 003844-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 23/08/2016
(71) ETHICON LLC (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2018 004759-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 09/09/2016
(71) BEAMLINE DIAGNOSTICS LTD (GB)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2018 005119-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 12/09/2016
(71) IOMET PHARMA LTD. (GB) ; MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2018 005399-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 16/09/2016
(71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS, INC. (US)

| | |
|---|---|
| | Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2018 005434-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/09/2016<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2018 006415-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/09/2016<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2018 012245-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 16/09/2016<br>(71) IOGEN CORPORATION (CA)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2018 016366-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 16/09/2016<br>(71) IOGEN CORPORATION (CA)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 003911-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/09/2017<br>(71) HYDROGLYDE COATINGS LLC (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 004185-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2017<br>(71) TG THERAPEUTICS, INC. (US) ; RHIZEN PHARMACEUTICALS SA (CH) ; LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 004444-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2017<br>(71) KABUSHIKI KAISYA ADVANCE (JP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 004639-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2017<br>(71) ST IP HOLDING AG (CH)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 005054-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2017<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005109-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2017<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005237-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/09/2017<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005449-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 18/09/2017<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) ; ARONORA INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005494-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 13/09/2017<br>(71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 005584-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/09/2017<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005749-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/09/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005827-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) GUARDIAN GLOBAL TECHNOLOGIES LIMITED (GB)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 005872-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2017<br>(71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 006093-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/09/2017<br>(71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 006230-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/09/2017<br>(71) BASF SE (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 006317-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/09/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 007700-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 008287-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 009022-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 026784-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 027302-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 028002-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 003769-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 07/09/2017<br>(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 004023-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2017<br>(71) SUNREGEN HEALTHCARE AG (CH)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 004604-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 08/09/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 004745-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 07/09/2018<br>(71) VIDEOJET TECHNOLOGIES INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 004748-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 11/09/2018<br>(71) HAVR (FR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 004846-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 13/09/2018<br>(71) TENEOBIO, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 004870-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2018<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 005003-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 13/09/2018<br>(71) GADGET SOFTWARE, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 005255-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 10/09/2018<br>(71) NEOPHARMA JAPAN CO., LTD. (JP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 005426-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 18/09/2018<br>(71) INDIGO AG, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 005646-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2018 |

| | |
|---|---|
| | (71) DEB IP LIMITED (GB)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 008455-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/09/2018<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 009742-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 18/09/2018<br>(71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 009882-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2018<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 015544-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 10/09/2018<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2020 020501-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 18/09/2018<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) |

| | |
|---|---|
| | Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 023551-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 25/06/2020<br>(71) EAVOR TECHNOLOGIES INC. (CA)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 002344-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 07/09/2018<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2021 002597-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2019<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2021 004775-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 16/09/2019<br>(71) NIDEC GPM GMBH (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 005002-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 17/09/2019<br>(71) LI HONG (CN) ; JIANGSU JIUXU HAITIAN PHARMACEUTICAL CO.,LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 005149-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2019<br>(71) OXTO LTD (GB)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 007159-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 10/09/2019<br>(71) NIDEC GPM GMBH (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2021 019779-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 01/04/2020<br>(71) YONSEI UNIVERSITY, UNIVERSITY - INDUSTRY FOUNDATION (UIF) (KR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 019827-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 03/04/2020<br>(71) TOPL LIMITED (JE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 021438-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 15/04/2020<br>(71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 021496-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 28/04/2020<br>(71) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 021564-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/04/2020<br>(71) AICURIS GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 021580-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/04/2020<br>(71) AICURIS GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 023659-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/06/2020<br>(71) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2021 026814-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2019<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2022 001356-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/08/2020<br>(71) PATRICE KANDIN (FR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2022 001828-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 31/07/2020<br>(71) DANISCO US INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2022 001859-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/07/2020<br>(71) DANISCO US INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2022 006757-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 10/08/2020<br>(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2022 007199-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 01/09/2020<br>(71) ROYAL IHC LIMITED (GB)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2014 022664-3 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2014<br>(71) N3F PROJETOS E MONTAGENS EM PULTRUDADOS LTDA (BR/RJ)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2018 068203-8 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 10/09/2018<br>(71) DANIEL SILVA DOS SANTOS (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2018 068972-5 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 18/09/2018<br>(71) LEONEL FRIAS JÚNIOR (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 018665-3 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 09/09/2019<br>(71) ALFREDO FERRARI (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 018804-4 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 11/09/2019<br>(71) COBRA CORRENTES BRASILEIRAS LTDA (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 018958-0 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 12/09/2019<br>(71) TRANSPORTADORA FIGUEIREDO LTDA (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2739 de 04-07-2023 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 2019 019371-4 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 17/09/2019<br>(71) FOCA-BRAUN MOBILIDADE DO BRASIL LTDA. (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2019 019709-4 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/09/2019<br>(71) MARCELO TOMAZELLI MOREIRA (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 012895-2 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 24/06/2020<br>(71) LUIS BALDUCCI (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 012922-3 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 24/06/2020<br>(71) IVANISE AUGUSTA VIEL (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 012942-8 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 24/06/2020<br>(71) GABRIEL MOHALLEM CHUCRE (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 012981-9 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 25/06/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) MARCEL VIEIRA MAKISHI (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2020 013046-9 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 25/06/2020<br>(71) ATAIDE FRANCISCO DE MORAIS (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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) PI 0617006-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/09/2006<br>(71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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) PI 0816412-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/09/2008<br>(71) PFIZER ANTI-INFECTIVES AB (SE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2740 de 11-07-2023 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 2015 013040-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/06/2015<br>(54) Uso de vesículas de membrana externa (OMV) a partir da linhagem de Haemophilus aegyptius 254 (Hae254)<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 017256-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/07/2015<br>(54) COMPOSIÇÃO DE ENZIMAS LIGNOCELULOLÍTICAS E MÉTODO DE CONVERSÃO ENZIMÁTICA<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" - UNESP (BR/SP) ; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS - CNPEM (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 019454-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/08/2015<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCOGENOÉSTERES, COMPOSTO OBTIDO PELO PROCESSO E USO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2015 031861-8 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/12/2015<br>(54) PEPTÍDEOS SINTÉTICOS, MÉTODO E KIT PARA DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE CUTÂNEA HUMANA, E USO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 013592-3 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/06/2016<br>(54) MOTOR DE TURBINA A GÁS |

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (US)

**(21) BR 10 2016 013990-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/06/2016
(54) SAL DE 1,2,3 - TRIAZOL COMO PRODUTO ANTIPARASITÁRIO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)

**(21) BR 10 2016 018133-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 04/08/2016
(54) DISPOSITIVO PARA MEMORAR SENHAS EM CARTÕES COM CHIP
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)

**(21) BR 10 2016 018180-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 05/08/2016
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANATRIPOLIFOSFATO DISPERSAS EM HIDROGÉIS TERMORREVERSÍVEIS PARA LIBERAÇÃO INTRA-ARTICULAR DE FÁRMACOS E PRODUTO OBTIDO
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC- UFABC (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" - UNESP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

**(21) BR 10 2016 019095-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 17/08/2016
(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA PROTEÇÃO E AUXÍLIO NA HIGIENIZAÇÃO/DESINFECÇÃO DE ESCOVAS DENTAIS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ; FITO FIT - SUPLEMENTOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA-ME (BR/PI)

**(21) BR 10 2016 021788-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/09/2016
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PLANTA COM TOLERÂNCIA A ESTRESSE ABIÓTICO, PLANTA COM BIOMASSA AUMENTADA E/OU COM PÓLEN TOLERANTE À DESSECAÇÃO, E MOLÉCULAS PARA USO EM TRANSFORMAÇÃO DE PLANTAS.
(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)

**(21) BR 10 2016 025546-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 01/11/2016
(54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE ZIGOSIDADE DE LINHAGENS

| | |
|---|---|
| | TRANSGÊNICAS DE PLANTAS<br>(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2016 028096-6 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/11/2016<br>(54) PROCESSO DE EPOXIDAÇÃO EZIMÁTICA DE TERPENOS, COMPOSTOS EPOXIDADOS E USO DO ANTIPROLIFERATIVO<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; FUNDAÇÃO VALEPARAIBANA DE ENSINO E UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 028580-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/12/2016<br>(54) SÍNTESE E APLICAÇÃO DE COMPOSTOS MONONUCLEARES DE PLATINA(II) COMO AGENTES CITOTÓXICOS MIMÉTICOS À CIS-PLATINA<br>(71) UENF UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2016 029069-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/12/2016<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE AQUECIMENTO DE COMBUSTÍVELPARA VEÍCULO<br>(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (KR) |
| **(21) BR 10 2017 000226-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/01/2017<br>(54) Cabeça de ejeção de líquido e aparelho de ejeção de líquido<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2017 008477-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/04/2017<br>(54) EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA ESCOVAÇÃO DENTAL<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 011087-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/05/2017<br>(54) SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL<br>(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2017 011634-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/06/2017 |

| | |
|---|---|
| | (54) SISTEMA PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTE COM LESÃO NO JOELHO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 012568-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/06/2017<br>(54) APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM E CARTUCHO<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2017 016710-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/08/2017<br>(54) MÉTODO PARA EXTRAÇÃO DE MÁXIMA POTÊNCIA (MEMP) DE GERADORES FOTOVOLTAICOS OU SIMILARES<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 017613-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/08/2017<br>(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PESAGEM DINÂMICA E DE VELOCIDADE DE VEÍCULOS EM PISTA<br>(71) VELSIS SISTEMAS E TECNOLOGIA VIARIA S/A (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 023825-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/11/2017<br>(54) Disposição de avanço de material de trama para uma máquina de empacotamento, e disposição de avanço de material de trama com um sistema de transmissão de entrada<br>(71) CP PACKAGING, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2017 023918-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/11/2017<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE INERTIZAÇÃO, E, SISTEMA DE INERTIZAÇÃO<br>(71) SAFRAN AEROTECHNICS SAS (FR) |
| **(21) BR 10 2017 024824-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/11/2017<br>(54) MASTRO DE ROTOR<br>(71) KOPTER GROUP AG (CH) |
| **(21) BR 10 2017 028184-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/12/2017<br>(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM APARELHO PARA |

| | |
|---|---|
| | CAMPIMETRIA<br>(71) ALFREDO PORTELLA MARQUES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 003280-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/02/2018<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE UM AMORTECEDOR DE IMPACTO MISTO DE GÁS E FLUIDO, E, ARRANJO DE AMORTECEDOR DE IMPACTO MISTO DE GÁS E FLUIDO<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2018 003345-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/02/2018<br>(54) TREM DE POUSO DA AERONAVE, AERONAVE E MÉTODOS RELACIONADOS<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 004071-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/02/2018<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETECTAR E REMOVER A UMIDADE EM UM VEÍCULO<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 007863-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/04/2018<br>(54) DISPOSITIVO PARA FECHAMENTO E VEDAÇÃO COM GEOMETRIA CÔNICA PARA REATORES QUÍMICOS<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2018 008883-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2018<br>(54) DISPOSITIVO PARA VEDAÇÃO DO ESPAÇO DE FILTRO PRENSA ENTRE DOIS ELEMENTOS DE FILTRO PRENSA NA ÁREA DA CUNHA DE MÁQUINAS DE ESCOAMENTO<br>(71) ANDRITZ AG (AT) |
| **(21) BR 10 2018 010109-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) MÉTODO PARA FABRICAR LÂMINAS, E, ARRANJO<br>(71) UPM PLYWOOD OY (FI) |
| **(21) BR 10 2018 010190-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) MONTAGENS DE ATUADOR PARA POSICIONAR FLAPES DE BORDO |

| | |
|---|---|
| | DE ATAQUE DE AERONAVE E VEDAÇÕES PARA FLAPES DE BORDO DE ATAQUE DE AERONAVE<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 010468-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/05/2018<br>(54) MÉTODO PARA MANUTENÇÃO DE UM AMORTECEDOR DE IMPACTO DE GÁS/FLUIDO SEPARADO DE DUPLA ETAPA.<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2018 011107-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/05/2018<br>(54) DISPOSITIVO COM SENSOR DE VIBRAÇÃO PARA INSTALAÇÃO EM ACESSÓRIOS ESPORTIVOS, PARA A MEDIÇÃO E MONITORAMENTO DE IMPACTOS POR GOLPES DE ATLETAS DURANTE SEUS TREINOS<br>(71) MARCELO GARCEZ LOPES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 013748-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/07/2018<br>(54) BATERIA SECUNDÁRIA DE ÍON DE LÍTIO DE ESTADO SÓLIDO TOTAL<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) ; SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 10 2018 014617-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/07/2018<br>(54) FILME ATIVO COMPREENDENDO NANOCELULOSE OU NANOFIBRILAS DE CELULOSE E TANINO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DO MESMO COMO EMBALAGEM PARA ALIMENTO OU FÁRMACO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE FLORESTAS - EMBRAPA FLORESTAS (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) ; SALZBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (AT) |
| **(21) BR 10 2018 067681-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/09/2018<br>(54) SENSOR ÓPTICO PARA MARCAÇÃO, RASTREIO E CONTROLE DE ADULTERAÇÃO DE COMBUSTÍVEL, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM SENSOR ÓPTICO, USO DO SENSOR ÓPTICO PARA MARCAÇÃO DE COMBUSTÍVEL COMERCIAL E MÉTODO DE DETECÇÃO DE ADULTERAÇÃO DE COMBUSTÍVEL COMERCIAL<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 069958-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 28/09/2018<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA MELHORAR EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL DE UMA AERONAVE<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 071042-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/10/2018<br>(54) ESPIGADEIRA DE LONA<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 071157-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/10/2018<br>(54) ESPIGADEIRA PARA UMA COLHEITADEIRA COMBINADA.<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 071270-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/10/2018<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO ETANOL E ÓLEO DE LINHAÇA<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 071411-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2018<br>(54) CABEÇOTE DE COLHEITADEIRA, E, MÉTODO PARA SUPORTAR UMA CORREIA DE LONA DE UM CABEÇOTE DE COLHEITADEIRA<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 071413-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2018<br>(54) AERONAVE, E, MÉTODO PARA VEDAR LACUNAS EM SISTEMAS DE AERONAVE ONDE AS LACUNAS TÊM CONFIGURAÇÕES GEOMÉTRICAS VARIÁVEIS<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 073116-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/11/2018<br>(54) EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA LIMPEZA DE SANITÁRIOS HIGIÊNICOS PARA CACHORROS<br>(71) FÁBIO GASPAR DE CARVALHO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 073350-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (54) SISTEMA INTEGRADO E MÉTODO DE RECICLAGEM E PROCESSAMENTO DE MATERIAIS COMPOSTOS<br>(71) MAGMA INDÚSTRIA COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 075269-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/12/2018<br>(54) BANDEJA DE RETORNO E MECANISMO DE SEPARAÇÃO E LIMPEZA PARA UMA COMBINADA AGRÍCOLA<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 075375-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/12/2018<br>(54) MÉTODO PARA REPARAR UMA PARTE DANIFICADA DE UMA FUSELAGEM OU ASA COMPOSTA EM UMA AERONAVE<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2018 075889-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/12/2018<br>(54) EMBALAGEM<br>(71) TERMOTÉCNICA LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2018 076312-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/12/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO FOSCO<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2019 005845-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/03/2019<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE DE SOLDA UNIVERSAL<br>(71) EDIWALDO JUNIO DE SOUZA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2019 014400-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/07/2019<br>(54) TÉCNICA DE SOLDAGEM DE FERRO FUNDIDO BRANCO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) |
| **(21) BR 10 2019 020847-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/10/2019<br>(54) CONJUNTO DE EMBREAGEM, GUINCHO PARA OPERAÇÕES DE ENROLAMENTO DE CABO, E, MÉTODO PARA UM PROCESSADOR MONITORAR UM GUINCHO |

| | |
|---|---|
| | (71) GOODRICH CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2019 026105-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/12/2019<br>(54) MODELO SIMULADOR PARA ANESTESIAS<br>(71) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 009375-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/05/2020<br>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIO-INOCULANTE E ÁCIDO INDOL-3-ACÉTICO E COMPOSIÇÃO PROMOTORA DE CRESCIMENTO VEGETAL<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 000016-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/01/2022<br>(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE POLIGLIGERÓIS LINEARES PARTINDO UM 3-HALOGENOPROPAN-1,2-DIOL (3-MHPD) PARA PRODUÇÃO DE BIOLUBRIFICANTES<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 006102-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/03/2022<br>(54) PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO COM DOIS TRANSFORMADORES POR CAMPO, PARA ENERGIZAÇÃO INDEPENDENTE DE UM GRUPO DE ELETRODOS NO INÍCIO E DE OUTRO GRUPO DE ELETRODOS NO FINAL DO MESMO CORREDOR<br>(71) JOSÉ SIMÕES BERTHOUD (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2022 011729-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/06/2022<br>(54) PAINEL DE VÁLVULAS PNEUMÁTICAS, SISTEMA PNEUMÁTICO, PROCESSO DE CONTROLE DE SISTEMA PNEUMÁTICO, IMPLEMENTO RODOVIÁRIO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PAINEL DE VÁLVULAS PNEUMÁTICAS<br>(66) BR 10 2021 011550-5 14/06/2021<br>(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2023 000289-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/01/2023<br>(54) PRESILHA PARA UNIÃO DE TELAS ARAMADAS NA FORMAÇÃO DE GABIÃO OU GAIOLAS EM GERAL<br>(71) STA ROSA EMENDAS DE TELAS LTDA (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 007252-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/04/2023<br>(54) MÁQUINA AUTOMATIZADA PARA SOLDAGEM DE FERRAGEM.<br>(71) PAULO ALVES DE OLIVEIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2015 002156-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/07/2013<br>(54) DETERMINAÇÃO DO GÊNERO, VIABILIDADE E/OU ETAPA DE DESENVOLVIMENTO DE EMBRIÕES DE AVES IN OVO<br>(71) IN OVO HOLDING B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2015 010740-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/11/2013<br>(54) AGENTES PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS CANCEROSAS EXPRESSANDO CLAUDINA<br>(71) BIONTECH AG (DE) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE) ; ASTELLAS PHARMA INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 020514-3 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/03/2014<br>(54) COMPOSIÇÕES, PRODUTO DE USO FINAL E MÉTODOS PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO A BASE DE ÁGUA DE PROTEÍNA SOLÚVEL EM ÁLCOOL AQUOSA<br>(71) POET RESEARCH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 020658-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/09/2014<br>(54) MÉTODO DE CONSERVAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE PROTEÍNAS APLICÁVEL PARA DESENVOLVIMENTOS INDUSTRIAIS DE FORMULAÇÕES DE PRODUTOS SANITÁRIOS, FARMACÊUTICOS E COSMÉTICOS<br>(71) SANI-RED, S.L. (ES) |
| **(21) BR 11 2015 025460-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/04/2014<br>(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA VACINAS PARA NEOPLASIA PERSONALIZADAS<br>(71) THE BROAD INSTITUTE, INC. (US) ; DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US) ; THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2015 026119-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/04/2014 |

(54) CONJUGADOS DE DIAGNÓSTICO, MÉTODOS DE USO E KITS DESTES
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIRS (GB) ; THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA (CA)

---

**(21) BR 11 2015 028115-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/05/2014
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER
(71) FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLÒGICA DE VALL HEBRON (ES)

---

**(21) BR 11 2015 029788-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/05/2014
(54) HETERO-MULTÍMERO, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA,MÉTODO PARA PREPARAR O HETERO-MULTÍMERO, COMPOSIÇÃOFARMACÊUTICA, USO DO HETERO-MULTÍMERO E MÉTODO PARA REDUZIR AFUNÇÃO EFETORA DE UM CONSTRUTO IGG FC
(71) ZYMEWORKS INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2015 032224-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/06/2014
(54) ANTICORPO ANTI-FCRH5 ISOLADO, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO BEM COMO SEUS USOS, CÉLULA HOSPEDEIRA PROCARIÓTICA, IMUNOCONJUGADO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, E MÉTODOS PARA INIBIR A PROLIFERAÇÃO DE UMA CÉLULA POSITIVA PARA FcRH5 IN VITRO, E PARA DETECÇÃO DE FcRH5 HUMANO EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA IN VITRO
(71) GENENTECH, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 032556-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/06/2014
(54) PROTEÍNA MATRIZ (M) MODIFICADA DE UM VÍRUS DA ESTOMATITE VESICULAR (VSV); SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEOS QUE CODIFICA UMA PROTEÍNA MATRIZ MODIFICADA DE UM VÍRUS DA ESTOMATITE VESICULAR; VÍRUS DA ESTOMATITE VESICULAR RECOMBINANTE (RVSV); VACINA; VACINA DE COMBINAÇÃO DE PREPARAÇÃO E REFORÇO; KIT; PEPTÍDEO ISOLADO; SEQUÊNCIAS DE NUCLEOTÍDEOS ISOLADAS; USO DA VACINA; USO DA VACINA DE COMBINAÇÃO DE PREPARAÇÃO E REFORÇO; MÉTODO PARA INDUZIR UMA RESPOSTA IMUNOLÓGICA EM UM INDIVÍDUO
(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO (CA)

---

**(21) BR 11 2016 012058-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/12/2014

| | |
|---|---|
| | (54) COMPOSIÇÃO DE CORANTE DISPERSO E CORANTE DISPERSO<br>(71) ZHEJIANG RUNTU CO.,LTD (CN) |
| **(21) BR 11 2016 015810-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/01/2015<br>(54) NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS COM CATECOL, PRODUÇÃO E USO DAS MESMAS<br>(71) COLOROBBIA ITALIA S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2016 016737-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/01/2015<br>(54) PEPTÍDEOS, DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA ANAPLASMA<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 019525-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/02/2015<br>(54) PROTEÍNA, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA QUE COMPREENDE A DITA PROTEÍNA, VACINA E USO TERAPÊUTICO DAS DITAS PROTEÍNA, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA E VACINA<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2016 025096-6 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/05/2015<br>(54) MÉTODOS PARA ADMINISTRAÇÃO DE UM AGENTE DE TRATAMENTO DE PLANTAS E DE CRIAÇÃO DE UMA PLANTA DE MILHO DE DUPLO HAPLOIDE<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 027595-0 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/05/2015<br>(54) PRODUTO DE PEPTÍDEOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS<br>(71) MEDERIS DIABETES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 027689-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/05/2015<br>(54) PRODUÇÃO DE ÉSTERES ALQUÍLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS USANDO TRATAMENTO CÁUSTICO<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2016 027834-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/06/2015 |

| | |
|---|---|
| | (54) DESAROMATIZAÇÃO OXIDATIVA DE BERBINAS<br>(71) SPECGX LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 001101-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/07/2015<br>(54) MÉTODO PARA PREVISÃO DE VETOR DE MOVIMENTO E APARELHO PARA PREVISÃO DE VETOR DE MOVIMENTO<br>(71) MEDIATEK SINGAPORE PTE. LTD. (SG) |
| **(21) BR 11 2017 005373-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/09/2014<br>(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 005730-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/11/2014<br>(54) MÉTODO PARA TRIAGEM DE UM INDIVÍDUO QUANTO AO RISCO DE UM EVENTO CARDIOVASCULAR OU PARA PREDIZER A PROBABILIDADE QUE UM INDIVÍDUO TENHA TAL EVENTO<br>(71) SOMALOGIC OPERATING CO., INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 010775-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/12/2015<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE CONJUGAÇÃO ENZIMÁTICA DE DOIS POLIPEPTÍDEOS<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 010950-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/11/2015<br>(54) PRÓ-FÁRMACOS DE AGONISTAS FENÓLICOS DE TRPV1<br>(71) CONCENTRIC ANALGESICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 015019-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/01/2016<br>(54) Compostos para melhorar o splicing de mrna, seu uso e composições farmacêuticas compreendendo os mesmos<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| **(21) BR 11 2017 015907-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/01/2016<br>(54) MÉTODO, DISPOSITIVO E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA DECODIFICAÇÃO DE |

| | |
|---|---|
| | UMA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA COLORIDA A PARTIR DE UM FLUXO DE BITS<br>(71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 017348-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/02/2016<br>(54) PROTEÍNA RESISTENTE A HERBICIDA, GENE CODIFICANTE E USO DOS MESMOS<br>(71) BEIJING DABEINONG TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) ; BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 017651-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/02/2016<br>(54) MÉTODO PARA TRATAR UM GÁS DE ESCAPE<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2017 018832-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/02/2016<br>(54) PROFÁRMACOS DE RILUZOL E SEU USO E COMPOSIÇÃO<br>(71) BIOHAVEN PHARMACEUTICAL HOLDING COMPANY LTD. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019534-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/04/2015<br>(54) MÉTODO E SUBSTRATO FIBROSO PARA REMOVER BACTÉRIAS GRAMNEGATIVAS DE UMA SUPERFÍCIE<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 028492-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/07/2016<br>(54) Citrato de (4-((3r,4r)-3-metoxitetra-hidro-piran-4- ilamino)piperidin-1-il)(5-metil-6-(((2r, 6s)-6-(p-tolil) tetra-hidro-2h-piran-2-il)metilamino)pirimidin-4-il) metanona, seu uso e seu método de preparação, e composição farmacêutica<br>(71) CENTREXION THERAPEUTICS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 003363-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/08/2016<br>(54) Composto, composição farmacêutica, e, uso de um composto ou de uma composição<br>(71) ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 004266-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/09/2015<br>(54) MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE VEÍCULO E DISPOSITIVO DE |

| | |
|---|---|
| | GERENCIAMENTO DE VEÍCULO<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 007021-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/10/2016<br>(54) Composto, composição compreendendo os ditos compostos e uso dos mesmos para tratar fibrose cística<br>(71) PROTEOSTASIS THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 007447-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/10/2016<br>(54) USO DE 2-METIL-1-[(4-[6-(TRIFLUOROMETIL)PIRIDIN-2-IL]-6-{[2-(TRIFLUOROMETIL)PIRIDIN-4-IL]AMINO}-1,3,5-TRIAZIN-2-IL)AMINO]PROPAN2-OL E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O REFERIDO<br>(71) CELGENE CORPORATION (US) ; AGIOS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 008658-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/10/2016<br>(54) DISPOSITIVO PARA GERAR ENERGIA DE RF PARA UM INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO<br>(71) ELLIQUENCE (US) |
| **(21) BR 11 2018 009154-5 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/11/2016<br>(54) Lâmina raspadora, disposição de aplicação de tinta e uso de lâmina raspadora<br>(71) BTG ECLEPENS S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2018 010291-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/11/2016<br>(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO<br>(71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2018 010727-1 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/05/2016<br>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA TÓPICA<br>(71) TAYDE GUERRERO GONZALEZ (MX) |
| **(21) BR 11 2018 012106-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/12/2016<br>(54) FORMA CRISTALINA I DE |

| | |
|---|---|
| | (R)-4-AMINO-1-(1-(BUT-2-INOIL)PIRROLIDIN-3-IL)-3-(4-(2,6-DIFLUOROFENOXI)FENIL)-1H-PIRROLO[2,3-D]PIRIDAZIN-7(6H)-ONA, MÉTODO DE PREPARAR A FORMA CRISTALINA I, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DA FORMA CRISTALINA I<br>(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 012951-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/12/2016<br>(54) FORMULAÇÕES DE DERIVADOS FOSFORAMIDATO DE FÁRMACOS NUCLEOSÍDICOS, SEUS USOS E KITS COMPREENDENDO OS MESMOS<br>(71) NUCANA PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2018 015389-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/03/2017<br>(54) Derivado de 5-etil-4-metil-pirazol-3-carboxamida, seu processo de fabricação, preparação farmacêutica oral e uso<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 015444-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/01/2017<br>(54) INALADOR DE PÓ SECO<br>(71) MANNKIND CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 072528-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2017<br>(54) PROCESSO PARA PRODUZIR DERIVADOS DE 1-FENIL-1,2,4-TRIAZOL SUBSTITUÍDOS POR 5-HIDROXIALQUILA, E SEUS INTERMEDIÁRIOS<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2019 000104-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/07/2016<br>(54) COBERTURA DE BATERIA E DISPOSITIVO ELETRÔNICO<br>(71) HONOR DEVICE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 000320-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/07/2017<br>(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MONTAR E TRAVAR DE MANEIRA GIRATÓRIA PAINÉIS SOLARES<br>(71) ALION ENERGY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 001839-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/08/2017<br>(54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO E A PREVENÇÃO DE MANCHA |

| | |
|---|---|
| | BRANCA EM CULTURAS DE MILHO<br>(71) UPL LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2019 003082-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/07/2017<br>(54) TÉCNICAS PARA FORNECER ALERTAS DE SAÚDE BASEADOS EM LOCALIZAÇÃO COM BASE EM INDICADORES BIOLÓGICOS<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2019 003315-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/08/2017<br>(54) SISTEMAS PARA MONITORAR E CARACTERIZAR O ESTADO ESOFÁGICO DO ESÔFAGO, PARA CARACTERIZAR EVENTOS ESOFÁGICOS, PARA ANALISAR MUDANÇAS NO TEMPO A VÁRIOS QUADROS ACÚSTICOS, PARA MONITORAR E CARACTERIZAR O ESTADO ESOFÁGICO DE PACIENTE, E PARA DETECTAR E CARACTERIZAR O ESTADO ESOFÁGICO<br>(71) REFLODX, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 004673-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/09/2017<br>(54) CARTUCHO DE TONER E MECANISMO DE FORNECIMENTO DE TONER<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2019 005003-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/09/2017<br>(54) Sistema de correia transportadora suportada por ar incluindo um eixo longitudinal, método de fabricação de uma seção de calha do sistema, e, kit para montagem de um sistema de correia transportadora suportada por ar<br>(71) BRUKS ROCKWOOD, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 005750-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/08/2017<br>(54) LENTES DE CONTATO QUE COMPREENDEM UMA LENTICULAR EM UMA PORÇÃO SUPERIOR DA LENTE DE CONTATO, E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO<br>(71) OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION (US) |
| **(21) BR 11 2019 008245-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/10/2017<br>(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS ESTÁVEIS<br>(71) UPL LIMITED (IN) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 008437-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/04/2017<br>(54) MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA DE UM DISPOSITIVO SEM FIO, ESTAÇÃO BASE DE ORIGEM, DISPOSITIVO SEM FIO, ESTAÇÃO BASE ALVO, E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2019 008460-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/10/2017<br>(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE MADEIRA LAMINADO<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI) |
| **(21) BR 11 2019 009100-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/11/2016<br>(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE DADOS DE LINK SUPERIOR, DISPOSITIVO TERMINAL E DISPOSITIVO DE REDE<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 011538-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/12/2017<br>(54) LENTE INTRAOCULAR TÓRICA BICONVEXA<br>(71) KOWA COMPANY, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 012044-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/12/2016<br>(54) MÉTODO DE CONSTRUIR UM SINAL DE DESPERTAR, MÉTODO DE UMTRANSMISSOR DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA INDICAR A PRÓXIMASINALIZAÇÃO, MÉTODO DE UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIOTENDO UMA PLURALIDADE DE RECEPTORES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO,ARRANJOS RELACIONADOS E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL PORCOMPUTADOR<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2019 012105-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/12/2016<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLAR POTÊNCIA DE ENLACE ASCENDENTE<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP.,LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 012523-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 20/02/2017<br>(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETERMINAR A LOCALIZAÇÃO NO TRILHO E / OU A DIREÇÃO DE TRÁFEGO<br>(71) WESTINGHOUSE AIR BRAKE TECHNOLOGIES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2019 012723-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/12/2017<br>(54) CONJUGADO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SUBSTRATO, USO DE UM POLÍMERO DE NANOPARTICULADO OU AGREGADO E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UM CONJUGADO<br>(71) THE HEART RESEARCH INSTITUTE LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2019 012798-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/12/2016<br>(54) MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES, DISPOSITIVO DE REDE E DISPOSITIVO TERMINAL<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 013872-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/01/2018<br>(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA<br>(71) DIEHL AEROSPACE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 013928-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/01/2018<br>(54) PEÇA, E, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO DE UMA PEÇA<br>(71) SAFRAN CERAMICS (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; UNIVERSITE DE BORDEAUX (FR) |
| **(21) BR 11 2019 014840-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/01/2018<br>(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA DETERMINAR PARÂMETROS PERSONALIZADOS RELEVANTES DE PELO MENOS UM OLHO DE UM USUÁRIO DE ÓCULOS, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA CALCULAR OU OTIMIZAR UMA LENTE DE ÓCULOS, DISPOSITIVO PARA DETERMINAR PARÂMETROS PERSONALIZADOS RELEVANTES, DISPOSITIVO PARA CALCULAR OU OTIMIZAR UMA LENTE DE ÓCULOS, E MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PRODUZIR UMA LENTE DE ÓCULOS<br>(71) RODENSTOCK GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 015540-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/01/2018<br>(54) Mistura que contém 3,4-dimetilpirazol, seu processo de produção, seus usos e processo para a produção de pó, grânulos, chips, comprimidos ou extrudado de fertilizantes que contêm nitrogênio amoniacal estabilizado<br>(71) EUROCHEM AGRO GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 017411-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/03/2018<br>(54) PRÓTESE DE JOELHO COM SISTEMA HIDRÁULICO DE RETIFICAÇÃO<br>(71) PROTEOR USA LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 018451-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/02/2018<br>(54) FILAMENTO, TECIDO, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM FILAMENTO<br>(71) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 018787-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/03/2018<br>(54) SISTEMA DE TESTE DE FLUXO LATERAL<br>(71) ZOETIS SERVICES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 019112-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/03/2018<br>(54) Tampão de pesticida compósito e método para liberar um pesticida a uma árvore<br>(71) BOARD OF TRUSTEES OF MICHIGAN STATE UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2019 019421-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/03/2018<br>(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE DOIS TEMPOS<br>(71) SAS THOM THERMIC HYDROGEN OXYGEN MOBILITY (FR) |
| **(21) BR 11 2019 021119-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/12/2017<br>(54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO CONTENDO INIBIDOR DE CERA E MÉTODO DE REDUÇÃO DE DEPOSIÇÃO DE CERA DE UM ÓLEO<br>(71) BL TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 021673-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/01/2019<br>(54) APARELHO DE SISTEMA DE ESTABILIDADE DE CARGA E MÉTODO |

| | |
|---|---|
| | PARA ESTABILIZAR UMA CARGA SUSPENSA VIA UM CABO A PARTIR DE CIMA, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO<br>(71) VITA INCLINATA TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 022646-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/05/2018<br>(54) ARTIGO ABSORVENTE.<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 023042-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2018<br>(54) USO DE UM COMPOSTO DE PICOLINAMIDA ACÍCLICA COMO UM FUNGICIDA PARA CONTROLE DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM VEGETAIS<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 023057-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2018<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE DOENÇAS FÚNGICAS EM UMA CULTURA EM FILEIRA<br>(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 023456-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO E ULTRASSÔNICO COM ENTRADA DE POSIÇÃO DO BRAÇO DE APERTO E MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESTADO DO TECIDO<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 023459-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO E ULTRASSÔNICO COM MODALIDADES DE ENERGIA AJUSTÁVEIS E MÉTODO PARA VEDAR TECIDO E INIBIR RESSECÇÃO DE TECIDO<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 023985-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/05/2018<br>(54) SISTEMA DE AUTOCORREÇÃO E COMPONENTES E MÉTODOS RELACIONADOS<br>(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) ; THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL,INC. (US) ; NOVO NORDISK A/S (DK) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 024263-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE COLUNA DE PERFURAÇÃO COM REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO<br>(71) MITCHELL Z. DZIEKONSKI (US) |
| **(21) BR 11 2019 024303-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO E ULTRASSÔNICO PARA CAUTERIZAR TECIDO EM FASES SUCESSIVAS<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 024345-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO E ULTRASSÔNICO PARA CAUTERIZAR TECIDO COM MÚLTIPLOS PARÂMETROS DE INTERRUPÇÃO<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 025088-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/05/2018<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA A ANÁLISE DE ELEMENTOS MÚLTIPLOS COM BASE NA ATIVAÇÃO DE NÊUTRONS E USO<br>(71) AACHEN INSTITUTE FOR NUCLEAR TRAINING GMBH (DE) ; FRAMATOME GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 026234-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/06/2018<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TESTAGEM DE INTEGRIDADE<br>(71) INTERWELL NORWAY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2019 027000-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/05/2018<br>(54) CONJUNTO DE EIXO DE ACIONAMENTO PARA USO COM UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM MECANISMOS DE DETECÇÃO DE ESTADO DE ARTICULAÇÃO<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 001079-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/10/2019<br>(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE LÂMINA DE REGENERAÇÃO DÉRMICA ESPECÍFICA PARA PACIENTE DE PÉ DIABÉTICO E LÂMINA DE REGENERAÇÃO DÉRMICA ESPECÍFICA PARA PACIENTE DE PÉ |

| | |
|---|---|
| | DIABÉTICO FABRICADA USANDO O MESMO<br>(71) ROKIT HEALTHCARE INC. (KR) |
| **(21) BR 11 2020 001405-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/07/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO AQUOSA, PROCESSOS PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO AQUOSA E PARA REVESTIR A SUPERFÍCIE DE LIBERAÇÃO DE ÍON METÁLICO DE UM SUBSTRATO, E, REVESTIMENTO.<br>(71) CHEMETALL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 001510-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/07/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO RETICULÁVEL, CAMADA DE INVÓLUCRO, E, CONDUTOR REVESTIDO.<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW SILICONES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2020 002146-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/08/2018<br>(54) ARMADILHA PARA INSETOS E MÉTODO PARA ATRAIR /E/OU CAPTURAR INSETOS VOADORES<br>(71) BIOGENTS AG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 002590-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/08/2018<br>(54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO PARA OBTER UM LÍQUIDO CONTENDO CARBOIDRATOS E SÓLIDOS DE BIOMASSA DESPROVIDOS DE CARBOIDRATOS DE UMA PLANTA PORTADORA DE BORRACHA E MÉTODO PARA EXTRAIR LÍQUIDO CONTENDO CARBOIDRATOS DE UMA PLANTA PORTADORA DE BORRACHA<br>(71) KULTEVAT, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 003460-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/08/2017<br>(54) RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTO.<br>(71) MMC BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2020 003700-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/09/2018<br>(54) DESIGN DE FLUXO DE AR PARA UM CARTUCHO DE VAPORIZAÇÃO ELETRÔNICA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CARTUCHO DE VAPORIZAÇÃO ELETRÔNICA E DISPOSITIVO DE VAPORIZAÇÃO |

| | |
|---|---|
| | ELETRÔNICA INCLUINDO O CARTUCHO<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 004095-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/08/2018<br>(54) DISPOSITIVO PARA TEXTURIZAR UM MATERIAL DE FIO<br>(71) OCV INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 004712-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/12/2017<br>(54) APARELHO, MÉTODO E SISTEMA PARA DETECÇÃO DE UMA FRAÇÃO DE UM COMPONENTE EM UM FLUIDO<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 005228-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/07/2018<br>(54) COMPOSIÇÕES ADESIVAS ACRÍLICAS E MÉTODOS PARA FAZER AS MESMAS<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 006015-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/09/2018<br>(54) PROCESSO PARA A ESTABILIZAÇÃO DE RECICLADOS DE MATERIAIS SINTÉTICOS TERMOPLÁSTICOS LIVRES DE HALOGÊNEO, ASSIM COMO COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS SINTÉTICOS ESTABILIZADOS E MASSAS DE MOLDAGEM E PEÇAS MOLDADAS PRODUZIDAS A PARTIR DOS MESMOS<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 11 2020 007609-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/09/2018<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE RECONSTRUÇÃO DE IMAGEM E DISPOSITIVO DE IMAGIOLOGIA MICROSCÓPICA<br>(71) SUZHOU MICROVIEW MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2020 007715-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/10/2018<br>(54) CONJUNTO DE SUPORTE DE ARTICULAÇÃO PARA UM APARELHO DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMO<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |

**(21) BR 11 2020 008917-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/12/2018
(54) MÓDULO DE AMOSTRAGEM PARA MEDIDOR DE FLUXO MULTIFÁSICO, APARELHO MEDIDOR DE FLUXO MULTIFÁSICO, MÉTODO PARA OBTER PARÂMETROS DE ENTRADA PARA UM MEDIDOR DE FLUXO MULTIFÁSICO E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(71) EQUINOR ENERGY AS (NO)

**(21) BR 11 2020 009053-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 07/11/2018
(54) ARTIGOS FEITOS A PARTIR DE MATERIAL CELULÓSICO RICO EM LIPOFÍLICOS E MÉTODOS RELACIONADOS
(71) MASONITE CORPORATION (US)

**(21) BR 11 2020 009064-6 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/11/2018
(54) MÉTODO PARA INICIAR UMA OPERAÇÃO DE FUNDO DE POÇO EM UM POÇO FORMADO NA TERRA E SISTEMA PARA INICIAR UMA OPERAÇÃO DE FUNDO DE POÇO
(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)

**(21) BR 11 2020 009770-5 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/12/2018
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

**(21) BR 11 2020 010159-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 05/12/2018
(54) PNEU DOTADO DE UMA CAMADA INTERNA
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

**(21) BR 11 2020 010209-1 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 30/11/2017
(54) MÉTODOS PARA USO NA TRAVESSIA DE UMA REDE DE TRANSPORTE DE VEÍCULOS E VEÍCULO AUTÔNOMO
(71) NISSAN NORTH AMERICA, INC. (US) ; THE UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS (US)

**(21) BR 11 2020 010518-0 A2**
Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/12/2018
(54) Método para fazer uma composição de polietileno
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010804-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/08/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO E FILME<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 012027-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/12/2018<br>(54) SISTEMA EPÓXI CURÁVEL, MÉTODOS PARA PRODUZIR UM COMPÓSITO E UMA ESTRUTURA COMPÓSITA REFORÇADA COM FIBRA, COMPÓSITO, PRÉ-IMPREGNADO, ESTRUTURA COMPÓSITA REFORÇADA COM FIBRA, E, COMPONENTE AEROESPACIAL<br>(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS AMERICAS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 012172-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/12/2018<br>(54) CONJUNTO DE ALAVANCA E GRAMPEADOR INCLUINDO O MESMO<br>(71) TOUCHSTONE INTERNATIONAL MEDICAL SCIENCE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2020 012503-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/06/2018<br>(54) “Método para interconectar um conduto e uma pluralidade de estruturas submarinas, sistema submarino e estrutura submarina”<br>(71) EQUINOR ENERGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2020 012507-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/12/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO, ARTIGO COM ESTRUTURA POROSA, MÉTODOS PARA IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL E PARA PRODUZIR UM ARTIGO POROSO, E, ARTIGO POROSO<br>(71) BRASKEM AMERICA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 012697-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/01/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DE DOIS COMPONENTES, E, MÉTODO PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO DE DOIS COMPONENTES<br>(71) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 012938-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/10/2018<br>(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO ULTRASSÔNICO<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 014586-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 22/02/2018<br>(54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO TEMPORÁRIA PARA UM COMPONENTE DE FUNDO DE POÇO E MÉTODO PARA FORNECER UMA VEDAÇÃO TEMPORÁRIA PARA UM COMPONENTE DE FUNDO DE POÇO<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 015251-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2018<br>(54) “Máquina de escavação e método para escavação de material utilizando tal máquina”<br>(71) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION G.M.B.H. (AT) |
| **(21) BR 11 2020 015527-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/03/2018<br>(54) DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO DIRECIONAL DE FUNDO DE POÇO, MÉTODO PARA EMPREGAR UM DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO DIRECIONAL DE FUNDO DE POÇO E SISTEMA<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 016343-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/03/2019<br>(54) MÉTODO DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO PARA AÇO E CILINDRO DE REDUÇÃO PARA LINGOTAMENTO CONTÍNUO<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2020 016582-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/12/2018<br>(54) “BRAÇADEIRA PARA UM FIXADOR EXTERNO<br>(71) ORTHOFIX S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 016943-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/02/2019<br>(54) EMULSÕES INIBIDAS PARA USO EM EXPLOSÕES EM SOLOS REATIVOS OU SOB CONDIÇÕES DE ALTAS TEMPERATURAS<br>(71) DYNO NOBEL INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 017006-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/02/2019<br>(54) APARELHO DE COZIMENTO<br>(71) SUNPHASE AS (NO) |
| **(21) BR 11 2020 017525-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (54) ELEMENTO DE LENTE<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) |
| **(21) BR 11 2020 017794-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/03/2018<br>(54) “Sistema e método de implantação de tubulação submarina com múltiplos nós de acesso”<br>(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 019689-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/03/2018<br>(54) APARELHO DE MANIPULAÇÃO DE MATERIAL E MÁQUINA DE MINERAÇÃO<br>(71) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION G.M.B.H. (AT) |
| **(21) BR 11 2020 019759-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/03/2019<br>(54) COMPOSIÇÕES AGLUTINANTES, COMPOSIÇÃO DE AREIA VERDE E MÉTODO DE MOLDAGEM DE ARTIGO<br>(71) IMERYS USA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 019926-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/03/2019<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR POLÍMEROS ANIÔNICOS SOLÚVEIS EM ÁGUA EM SOLUÇÃO AQUOSA, POLÍMERO ANIÔNICO SOLÚVEL EM ÁGUA E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA FOLHA DE PAPEL, PAPELÃO OU SEMELHANTE<br>(71) S.P.C.M. SA (FR) |
| **(21) BR 11 2020 019929-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/09/2018<br>(54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE PROPAGAÇÃO DE FISSURAS EM PAREDE DE UM FORNO METALÚRGICO ATRAVÉS DE UMA UNIDADE DE DETECÇÃO E DITA UNIDADE DE DETECÇÃO<br>(71) TATA STEEL LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2020 020089-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/03/2019<br>(54) TRILHO E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO<br>(71) JFE STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2020 021479-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/07/2019 |

| | |
|---|---|
| | (54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE FERIDAS, MÉTODO PARA CONTROLAR A UMIDADE NO LOCAL DA FERIDA<br>(71) MILLIKEN & COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 021810-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/04/2019<br>(54) ELEMENTO DE LENTE<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) |
| **(21) BR 11 2020 021849-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/06/2018<br>(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO E SISTEMA<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 022064-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/04/2019<br>(54) PROCESSO E SISTEMA PARA PRODUÇÃO DE CLÍNQUER OXICOMBUSTÍVEL COM ADMISSÃO ESPECIAL DE OXIGÊNIO<br>(71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 022229-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/05/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, SEU USO, PROCESSO PARA REVESTIMENTO DE UM MOLDE DE FUNDIÇÃO, E MOLDE DE FUNDIÇÃO REVESTIDO<br>(71) ASK CHEMICALS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 022419-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/09/2019<br>(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE FRAGRÂNCIA<br>(71) FIRMENICH S/A (CH) |
| **(21) BR 11 2020 022490-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/04/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADO ORAL E MÉTODO PARA ALIVIAR HIPERESTESIA DENTINÁRIA<br>(71) HYSENSBIO (KR) |
| **(21) BR 11 2020 022685-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/04/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO DE PASTA DE DENTES PARA ALIVIAR A HIPERESTESIA |

| | |
|---|---|
| | DA DENTINA E MÉTODO DE ALÍVIO DA HIPERESTESIA DA DENTINA<br>(71) HYSENSBIO (KR) |
| **(21) BR 11 2021 000205-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/07/2018<br>(54) MÉTODO PARA AJUSTAR AUTOMATICAMENTE A FILTRAÇÃO INTERNA USADA NOS CÁLCULOS DE RIGIDEZ PREVISTOS PARA VERIFICAÇÃO DO MEDIDOR PARA UM MEDIDOR DE FLUXO, E, ELETRÔNICA DE MEDIDOR<br>(71) MICRO MOTION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 000361-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/07/2019<br>(54) ENCHIMENTOS DE HIDROGEL DE ÁCIDO HIALURÔNICO COM ALTA CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO E BAIXA FORÇA DE INJEÇÃO, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DOS MESMOS, SERINGA PRÉ ENCHIDA, BIOMATERIAL PARA AUMENTAR O TECIDO MOLE E USOS DOS DITOS ENCHIMENTOS PARA AUMENTAR O TECIDO MOLE E MELHORAR AS RUGAS<br>(71) LG CHEM, LTD (KR) |
| **(21) BR 11 2021 001015-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/07/2018<br>(54) ESTRUTURA NÃO TECIDA DE MÚLTIPLAS CAMADAS PARA USO COMO UM COMPONENTE DE ARTIGOS ABSORVENTES DESCARTÁVEIS<br>(71) TWE MEULEBEKE (BE) |
| **(21) BR 11 2021 001249-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/07/2019<br>(54) IMPLANTE PENIANO<br>(71) AUGMENTA, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 001817-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/08/2018<br>(54) ELETRÔNICA DE MEDIDOR, E, MÉTODO DE DETECTAR UMA VARIAÇÃO EM UM MEDIDOR VIBRATÓRIO COM BASE EM DUAS OU MAIS VERIFICAÇÕES DO MEDIDOR DE LINHA DE BASE<br>(71) MICRO MOTION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 001854-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/08/2018<br>(54) RECINTO ELETRÔNICO RESISTENTE A EMI, E, MÉTODO DE FORMAR UM RECINTO ELETRÔNICO RESISTENTE A EMI<br>(71) MICRO MOTION, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 002745-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/08/2019<br>(54) SISTEMA DE DETONADOR SEM FIO BIDIRECIONAL<br>(71) DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD (ZA) |
| **(21) BR 11 2021 003150-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/09/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO DE POLIURETANO, E, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLIURETANO DE DOIS COMPONENTES<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 004906-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/09/2018<br>(54) COMPOSIÇÕES SÓLIDAS PARA LIMPEZA, MÉTODO PARA MANTER OU AUMENTAR A HIDRATAÇÃO DA PELE DE UM USUÁRIO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO SÓLIDA PARA LIMPEZA<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 005378-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/09/2019<br>(54) ARTIGO MÉDICO FORMADO A PARTIR DE UMA RESINA À BASE DE POLIURETANO<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 005765-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/10/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO À BASE DE ÁGUA E REVESTIMENTO, SELANTE OU ACABAMENTO DE ALVENARIA<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 007446-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/11/2019<br>(54) ANEL DE CONTRAÇÃO<br>(71) OETIKER SCHWEIZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 007539-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2019<br>(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE CHAPA DE AÇO FINA<br>(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 007853-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/12/2018<br>(54) ARTIGO DE HIGIENE DESCARTÁVEL E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO ARTIGO DESCARTÁVEL<br>(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) |
| **(21) BR 11 2021 008733-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/12/2018<br>(54) SISTEMA DE ATUAÇÃO SEM FIO, MÉTODO PARA ATUAR UMA FERRAMENTA DE FURO DE POÇO E APARELHO DE FUNDO DE POÇO<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 008924-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2019<br>(54) UM MÉTODO PARA DESIDRATAÇÃO DE UMA REDE COMPREENDENDO CELULOSE MICROFIBRILADA E UM FILME PRODUZIDO A PARTIR DA REDE DESIDRATADA<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI) |
| **(21) BR 11 2021 009985-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/11/2019<br>(54) TORRE DE VEÍCULO BLINDADO<br>(71) CMI DEFENCE S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2021 015475-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/02/2019<br>(54) COMPOSIÇÃO DE FILTRO SOLAR ANTIACNE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE FILTRO SOLAR ANTIACNE E USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE FILTRO SOLAR ANTIACNE<br>(71) L'OREAL (FR) |
| **(21) BR 11 2021 019235-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/06/2020<br>(54) ARRANJO DE REAÇÃO DE TORQUE PARA LAVADORAS DE POLPA DE CELULOSE COM PRENSA DE ROLO DUPLO, E, LAVADORA DE POLPA DE CELULOSE COM PRENSA DE ROLO DUPLO<br>(71) VALMET AB (SE) |
| **(21) BR 11 2022 014925-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/02/2021<br>(54) Inibidores macrocíclicos de rip2-quinase, seus usos, e composição farmacêutica<br>(71) ONCODESIGN PRECISION MEDICINE (OPM) (FR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 023084-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/06/2021<br>(54) MATERIAL DE ELETRODO ATIVO, SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO E COMPOSIÇÃO<br>(71) ECHION TECHNOLOGIES LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2023 000697-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/07/2020<br>(54) DISPOSITIVO, KIT E MÉTODOS PARA CRIAR PLASMA RICO EM PLAQUETA<br>(71) PRP TECHNOLOGIES, INC (US) |
| **(21) BR 11 2023 005289-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/05/2021<br>(54) VENTILADOR DE HÉLICE<br>(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 12 2019 013677-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/06/2016<br>(54) Compostos derivados de amida policíclica como inibidores de CDK9, composição e seus usos<br>(62) BR 11 2017 027394-2 27/06/2016<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE) |
| **(21) BR 12 2020 005237-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/10/2015<br>(54) CASSETES DE EXPRESSÃO, PROTEÍNA INSETICIDA PROJETADA, CÉLULA HOSPEDEIRA, COMPOSIÇÃO INIBIDORA DE INSETOS, E MÉTODOS PARA CONTROLAR UMA PRAGA DE LEPIDÓPTEROS<br>(62) BR 11 2017 007735-3 15/10/2015<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 12 2020 017819-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/05/2014<br>(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER<br>(62) BR 11 2015 028115-0 07/05/2014<br>(71) FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLÒGICA DE VALL HEBRON (ES) |
| **(21) BR 12 2020 024124-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/11/2013<br>(54) AGENTES PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS CANCEROSAS |

| | |
|---|---|
| | EXPRESSANDO CLAUDINA<br>(62) BR 11 2015 010740-0 12/11/2013<br>(71) BIONTECH AG (DE) ; GANYMED PHARMACEUTICALS AG (DE) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2021 000819-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/01/2016<br>(54) COMPOSTOS PARA MELHORAR O SPLICING DE MRNA, SEU USO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO OS MESMOS<br>(62) BR 11 2017 015019-0 15/01/2016<br>(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| **(21) BR 12 2021 024957-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/10/2016<br>(54) Processos de produção de uma composição de irinotecano lipossômico estabilizado em armazenamento<br>(62) BR 11 2018 006922-1 15/10/2016<br>(71) IPSEN BIOPHARM LTD (GB) |
| **(21) BR 12 2022 004369-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2016<br>(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO SILILADO<br>(62) BR 11 2018 002821-5 28/07/2016<br>(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 022200-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/05/2017<br>(54) MEMBRO DE DESGASTE COM CARACTERÍSTICAS ESTABILIZANTES<br>(62) BR 10 2017 010080-4 12/05/2017<br>(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 000464-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/06/2021<br>(54) ELETRODO COMPREENDENDO MATERIAL DE ELETRODO ATIVO E DISPOSITIVO ELETROQUÍMICO<br>(62) BR 11 2022 023084-2 02/06/2021<br>(71) ECHION TECHNOLOGIES LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2023 000551-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/12/2016 |

| | |
|---|---|
| | (54) FORMULAÇÕES DE DERIVADOS FOSFORAMIDATO DE FÁRMACOS NUCLEOSÍDICOS, SEUS USOS E KITS COMPREENDENDO OS MESMOS<br>(62) BR 11 2018 012951-8 21/12/2016<br>(71) NUCANA PLC (GB) |
| **(21) BR 12 2023 001212-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/05/2017<br>(54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS DE CONCENTRADO DE GLIFOSATO CONTENDO TENSOATIVOS DE AMIDOALQUILAMINA E MÉTODO PARA MORTE OU CONTROLE DE ERVAS DANINHAS OU VEGETAÇÃO INDESEJADA<br>(62) BR 11 2018 072884-5 10/05/2017<br>(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) |
| **(21) BR 12 2023 002452-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/03/2020<br>(54) APARELHO DE LIMPEZA PARA LIMPAR UMA COLUNA DE PERFURAÇÃO<br>(62) BR 11 2021 018777-4 26/03/2020<br>(71) MHWIRTH AS (NO) |
| **(21) BR 12 2023 002472-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/03/2020<br>(54) APARELHO PARA AJUSTAR CUNHAS EM TORNO DE UMA COLUNA DE PERFURAÇÃO, SONDA DE PERFURAÇÃO E MÉTODO PARA MONTAR CUNHAS EM TORNO DE UMA COLUNA DE PERFURAÇÃO<br>(62) BR 11 2021 018777-4 26/03/2020<br>(71) MHWIRTH AS (NO) |
| **(21) BR 12 2023 002481-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/03/2020<br>(54) SONDA DE PERFURAÇÃO E MÉTODO PARA MOVER UM OBJETO PELO PISO DE PLATAFORMA DE PERFURAÇÃO DE UMA SONDA DE PERFURAÇÃO<br>(62) BR 11 2021 018777-4 26/03/2020<br>(71) MHWIRTH AS (NO) |
| **(21) BR 13 2021 006754-2 E2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/04/2021<br>(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO, AGROMINERAL E/OU REMINERALIZADOR EM GRANULOMETRIA PÓ A PARTIR DE CO-MOAGEM DE SILTITO GLAUCONÍTICO COM ENXOFRE ELEMENTAR |

| | |
|---|---|
| | (61) BR 10 2020 002970-3 12/02/2020<br>(71) VERDE FERTILIZANTES LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2017 001990-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/01/2017<br>(54) SUPORTE PARA CÂMARA DE COOKTOP<br>(71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2017 024504-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/11/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TAMPA DE CAIXA DE ALVENARIA, PARA REGISTRO DE RECALQUE DE HIDRANTE<br>(71) BRAVUS SOLUÇÕES EM AÇO SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 006467-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/03/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUGAÇÃO HÍBRIDA ENTRE CAIXA TÉRMICA E MESA AUXILIAR ARTICULADA COM SISTEMA CLICK EM ENCAIXE DE ISOLAMENTO TÉRMICO<br>(71) LEONARDO JOST (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2018 009321-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/05/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO EM CAIXA ORGANIZADORA DE FERRAMENTAS<br>(66) BR 20 2017 014538-2 05/07/2017<br>(71) TRAMONTINA GARIBALDI S/A INDÚSTRIA METÁLURGICA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2018 010365-8 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/05/2018<br>(54) COLHEDORA MECÂNICA DE ERVAS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 20 2018 014062-6 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/07/2018<br>(54) MÉTODO E PROCESSO PARA A REPOSIÇÃO EM FALHAS EM UMA CULTURA PERENE OU ANUAL<br>(71) AGRICEF SOLUCOES TECNOLOGICAS PARA AGRICULTURA LT (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 068891-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/09/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PALETE DE PAPELÃO |

| | |
|---|---|
| | (71) TROMBINI EMBALAGENS S/A (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2019 009526-7 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/05/2019<br>(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CEPA PARA VASSOURAS<br>(71) FLORENCE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 000964-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/01/2022<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM APARATO PARA SUCÇÃO DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES EM CABINES DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS<br>(71) RECIERES CHAVES (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2022 010991-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/06/2022<br>(54) SISTEMA DE SINALIZAÇÃO PARA FAIXAS DE PEDESTRES<br>(71) RUI MANUEL DIAS FERREIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 024193-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/11/2022<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MOCHILA PARA TRANSPORTE DE UTENSÍLIOS DE PRAIA<br>(71) PAULO ROBERTO NOR (BR/RS) |
| **(21) BR 21 2019 008386-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/10/2017<br>(54) TRINCO DE COMPRESSÃO COM RETENÇÃO DE CHAVE<br>(71) SOUTHCO, INC. (US) |

## Código 9.1.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2019 016522-3 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada

(22) 12/02/2018

(54) GRUPO COMPONENTE DE CONECTOR E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM GRUPO COMPONENTE DE CONECTOR

(71) HENN GMBH & CO KG. (AT)

Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2734 de 30/05/2023 por ter sido indevida.

## Código 9.1.3 - Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2016 021038-7 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 13/03/2015
(54) MÉTODOS DE MONITORAMENTO DE TERAPIAS IMUNOSSUPRESSORAS EM UM PACIENTE TRANSPLANTADO
(71) CAREDX, INC. (US)
(72) ROBERT WOODWARD; MARICA GRSKOVIC; JIM YEE; MITCH NELLES; DAVID HILLER

---

**(21) BR 11 2017 006918-0 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 09/10/2015
(54) FORMULAÇÕES NANOESTRUTURADAS PARA LIBERAÇÃO DE SILIBININA E OUTROS INGREDIENTES ATIVOS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS OCULARES
(71) DISTRETTO TECNOLOGICO SICILIA MICRO E NANO SISTEMI S.C.A.R.L. (IT)
(72) ANNA RITA BLANCO; MARIA LUISA BONDI'; GENNARA CAVALLARO; GRAZIA MARIA LETIZIA CONSOLI; EMANUELA FABIOLA CRAPARO; GAETANO GIAMMONA; MARIANO LICCIARDI; GIOVANNA PITARRESI; GIUSEPPE GRANATA; PATRIZIA SALADINO; CLARA LA MARCA; IRENE DEIDDA; SALVATORE PAPASERGI; PATRIZIA GUARNERI; SALVATORE CUZZOCREA; EMANUELA ESPOSITO; SANTA VIOLA

## 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 2017 000231-4 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 05/01/2017
(54) CABEÇA DE DESCARGA DE LÍQUIDO E MÉTODO DE DESCARGA DE LÍQUIDO
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
Referente à RPI 2735 de 06/06/2023.

---

**(21) BR 11 2016 026874-1 B1**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 19/05/2014
(54) DISPOSITIVO DE ESTAÇÃO BASE, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, MÉTODO PARA RECEBER INFORMAÇÃO DE ESTADO DE CANAL E MÉTODO PARA COMUNICAR INFORMAÇÕES DE ESTADO DE CANAL
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI n° 2709 de 06/12/2022, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções.

---

**(21) BR 11 2019 015641-0 B1**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 21/02/2018
(54) COMPOSIÇÃO DE COPOLÍMERO DE ETILENO CURÁVEL POR PERÓXIDO, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE COPOLÍMERO DE ETILENO CURÁVEL POR PERÓXIDO, PRODUTO DE COPOLÍMERO DE ETILENO/ALFA-OLEFINA RETICULADO, ARTIGO FABRICADO, CONDUTOR REVESTIDO E MÉTODO DE CONDUZIR ELETRICIDADE
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI n° 2744 de 08/08/2023, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções de erro de digitação/tradução nos termos da reivindicação 4 e, erro de digitação no espaçamento da reivindicação 5 do quadro reivindicatório deferido. Assim, RETIFICA-SE a referida publicação.

---

**(21) BR 11 2020 016194-2 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 26/03/2019
(54) INSTALAÇÃO CONTÍNUA DE TRATAMENTO TÉRMICO E TRATAMENTO DE ACABAMENTO PARA TUBO DE AÇO SEM COSTURA
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

Referente à RPI 2753 de 10/10/2023.

**(21) BR 11 2021 016165-1 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 19/02/2020
(54) CONJUNTO DE EXTENSÃO, SISTEMA DE CATETER E MÉTODO PARA PRENDER UM TUBO DE EXTENSÃO
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
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 12 2022 025997-9 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 30/05/2018
(54) ACESSÓRIO, APARELHO DE CAPTAÇÃO DE IMAGEM AO QUAL O DITO ACESSÓRIO É MONTADO, E SISTEMA DE CÂMERA
(62) BR 10 2018 011062-4 30/05/2018
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
Retifique-se para correção do Quadro 1

**(21) BR 20 2019 002611-7 U2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 08/02/2019
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TIGELAS
(71) FLÁVIO LOURENÇO BORBA (BR/SP)
Retificação de deferimento notificado na RPI 2749 de 12/09/2023.

**(21) BR 20 2021 018514-2 U2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 17/09/2021
(54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE EIXO DE GIRO DE UM SUPORTE MANCALIZADOR
(71) AIRTON ANTÔNIO STADTLOBER (BR/RS)
Retificação de deferimento notificado na RPI 2746 de 22/08/2023.

## 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 2014 018727-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 29/07/2014
(54) DISPOSITIVO DE AJUDA PERCEPTIVA, PROCESSO DE INCORPORAÇÃO DO FILTRO DE LUZ NO SUBSTRATO E USO DO DISPOSITIVO
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF)

---

**(21) BR 10 2016 005869-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 17/03/2016
(54) PROCESSO FERMENTATIVO, E USO DA BORRA DE SUCO DE UVA
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2016 011771-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 24/05/2016
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE TERRAS RARAS MEDIANTE BIOEXTRAÇÃO INDIRETA
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 026204-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 09/11/2016
(54) PRANCHA E SISTEMA PARA FORNECIMENTO DE DADOS E/OU INFORMAÇÕES, PROCESSO PARA PRODUÇÃO E PROCESSO PARA ACIONAMENTO DA PRANCHA
(71) LEO BURNETT PUBLICIDADE LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 030713-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/12/2016
(54) SISTEMAS SÓLIDOS DISPERSOS DOS TRITERPENOS ALFA-AMIRINA, BETA-AMIRINA E A MISTURA NATURAL ALFA, BETA AMIRINA E SUAS APLICAÇÕES

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (BR/AM) |
| **(21) BR 10 2016 031053-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/12/2016<br>(54) MÉTODO PARA AUMENTO DA TOLERÂNCIA DE PLANTAS A SECA E PLANTAS TRANSGÊNICAS<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 000227-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/01/2017<br>(54) FECHADURA ELÉTRICA COM TRINCO GIRATÓRIO PARA PORTAS E PORTÕES RESIDENCIAS E COMERCIAS<br>(71) JOEL DIAS DOS SANTOS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 010103-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/05/2017<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO ULTRASSÔNICO DE MEDIÇÃO DE CONCENTRAÇÃO DE SÓLIDOS EM ESCOAMENTOS MULTIFÁSICOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 015162-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/07/2017<br>(54) EQUIPAMENTO PARA IMPRESSÃO DE TEXTO NO SISTEMA BRAILLE E USO INTEGRADO EM CENTRAIS DE AUTOATENDIMENTO BANCÁRIO (ATM) E EM PLATAFORMAS DE ATENDIMENTO<br>(71) TECASSISTIVA TECNOLOGIA ASSISTIVA, COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PROGRAMAS E DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 017441-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/08/2017<br>(54) PROCESSO PARA CONFECÇÃO DE PROTESES FACIAIS DIGITAIS<br>(71) SOCIEDADE UNIFICADA PAULISTA DE ENSINO RENOVADO OBJETIVO - SUPERO (BR/SP) ; RODRIGO ERNESTO SALAZAR GAMARRA (BR/SP) ; LUCIANO LAURIA DIB (BR/SP) ; JORGE VICENTE LOPES DA SILVA (BR/SP) ; ROSE MARY SEELAUS (US) |
| **(21) BR 10 2017 018069-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/08/2017<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE, E, SISTEMA DE CONTROLE GERADO POR MÁQUINA EM UMA MÁQUINA MÓVEL<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 021651-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/09/2017<br>(54) CÉLULA MICROFLUÍDICA PARA APLICAÇÃO ANALÍTICA NÃO ELETROFORÉTICA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS (BR/MS) |
| **(21) BR 10 2017 022278-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/10/2017<br>(54) DISPOSITIVO PARA DETERMINAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE TRANSFORMAÇÃO DE FASES DE MATERIAIS COM MEMÓRIA DE FORMA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2017 022836-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/10/2017<br>(54) PLATAFORMA SENSORA À BASE DE CORANTES E POLISSACARÍDEOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) |
| **(21) BR 10 2017 024274-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/11/2017<br>(54) QUEBRA CABEÇA DIDÁTICO DE UMA CÉLULA, SUAS ORGANELAS E SEU CITOESQUELETO<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2017 025936-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/12/2017<br>(54) CONTROLADOR DE UMIDIFICAÇÃO PARA CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2017 028522-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/12/2017<br>(54) PAPEL KRAFTLINER DE FIBRA QUÍMICA CURTA<br>(71) KLABIN S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 002229-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/02/2018<br>(54) FLUIDO ISOLANTE DIELÉTRICO À BASE DE ÓLEOS VEGETAIS ADITIVADOS COM ANTIOXIDANTES SINTÉTICOS E NATURAIS E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO<br>(71) COCAMAR COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 003060-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/02/2018<br>(54) MATERIAL COMPÓSITO TERMOFIXO REFORÇADO<br>(71) JORGE GREEN (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 010026-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/05/2018<br>(54) SENSOR DE NÊUTRONS DE FILMES DE SEMICONDUTORES POLIMÉRICOS<br>(71) EDUARDO JORGE PAVÃO ERVEDOSA (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2018 010311-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/05/2018<br>(54) SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO PARA TANQUE DE EXPANSÃO DIRETA E PROCESSO DE LIMPEZA E SANITIZAÇÃO PARA TANQUE DE EXPANSÃO DIRETA<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS) ; Z2S SISTEMAS AUTOMÁTICOS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 010393-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/05/2018<br>(54) MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TUBULAR E MÉTODO DE LAVAR ROUPAS<br>(71) PAUL GAISER (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2018 010583-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 24/05/2018<br>(54) GOTEJADOR PLÁSTICO DE PRECISÃO PARA EMBALAGENS FLEXÍVEIS<br>(71) RICARDO BRAKARZ (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2018 017197-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/08/2018<br>(54) EMBALAGEM TEMÁTICA PORTÁTIL PARA EVENTOS EM GERAL<br>(71) CAMILA MINETTI VIOTTO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 068153-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/09/2018<br>(54) MICTÓRIO PARA VEÍCULOS<br>(71) ELINALDO DIAS DE ARAÚJO (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 068191-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 10/09/2018<br>(54) BIOFORMULAÇÕES À BASE DOS PRINCÍPIOS DE ARISTOLOCHIA TRILOBATA E DO P-CIMENO PARA O CONTROLE DE AEDES AEGYPTI<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 068620-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/09/2018<br>(54) CONJUNTO MODULAR CUSTOMIZÁVEL E REUTILIZÁVEL PARA MONTAGEM DE CAIXAS, E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS<br>(71) CARLOS ALBERTO MATOS VERAS (BR/SP) ; LEONARDO DE AQUINO VERAS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 069269-0 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/09/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO DE PÓS DIPPING PARA DESINFECÇÃO DE ÚBERE DE ANIMAIS LACTANTES<br>(71) BOLTZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2018 072928-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 07/11/2018<br>(54) FORMULAÇÃO SEMISSÓLIDA DE USO TÓPICO CONTENDO ÓLEO DE COPAÍBA COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2018 074466-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/11/2018<br>(54) RECIPIENTE PARA ARMAZENAMENTO E DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS<br>(71) MARCELO NUNES BASTOS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 074638-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/11/2018<br>(54) RECIPIENTE CONTROLADO PARA ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS - MARMITA<br>(71) MARCOS VINÍCIUS VELOSO DE CARVALHO (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2019 004350-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/03/2019<br>(54) SISTEMAS CATALÍTICOS A BASE DE POLÍMEROS ISOLANTES E COMPOSTOS DE NIÓBIO<br>(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS |

| | |
|---|---|
| | (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2019 007753-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/04/2019<br>(54) ARGILA VERMICULITA EXPANDIDA E ORGANOFILIZADA COMO AGENTE DE REMOÇÃO DE FÁRMACO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) |
| **(21) BR 10 2019 016171-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/08/2019<br>(54) CARVÃO VEGETAL ELABORADO COM SABUGO DE MILHO<br>(71) CARLOS DE FREITAS (BR/PR) ; GUSTAVO FANELLI HOSSRI (BR/SP) ; MARCELO FONSECA DE CASTRO FILHO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2021 005396-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/03/2021<br>(54) PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS CONJUGADAS COM ANTÍGENOS DO VÍRUS SARS-COV-2 E DE OUTRO AGENTES INFECCIOSOS PARA ENSAIOS IMUNOLÓGICOS E IMUNIZAÇÃO CONTRA COVID-19 E OUTRAS DOENÇAS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2021 012079-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/06/2021<br>(54) MÉTODO PARA EXTRAÇÃO DE POTÁSSIO A PARTIR DE BASALTO<br>(71) VALTER CANO (BR/SC) |
| **(21) BR 11 2014 022145-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/03/2013<br>(54) USO DE PEPTÍDEOS DE INTERFERÊNCIA E MÉTODOS PARA DETECÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS POR IMUNOENSAIO E PARA APERFEIÇOAR A ESPECIFICIDADE DOS REFERIDOS MÉTODOS<br>(71) BIOMÉRIEUX (FR) |
| **(21) BR 11 2014 030202-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/06/2013<br>(54) ORGANISMO MICROBIANO DE OCORRÊNCIA NÃO NATURAL, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE 4-HIDROXIBUTIRATO OU 1,4-BUTANODIOL, SEU BIODERIVADO, E SUA COMPOSIÇÃO, MEIO DE CULTURA, PRODUTO DE BASE BIOLÓGICA, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO, PRODUTO MOLDADO E MÉTODO PARA REDUÇÃO DA |

| | |
|---|---|
| | PRODUÇÃO DE GAMA-BUTIROLACTONA EM UMA CÉLULA OU EM UMA CULTURA DE CÉLULAS<br>(71) GENOMATICA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 032264-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/06/2013<br>(54) COMPOSIÇÂO PARA TRATAMENTO OU PREVENÇÂO DE DOENÇAS RELACIONADAS Á PERMEABILIDADE VASCULAR, CONTENDO IMATINIBE OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL RESPECTIVO COMO INGREDIENTE ATIVO<br>(71) AJOU UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION (KR) |
| **(21) BR 11 2015 018438-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/02/2014<br>(54) ANTICORPO CONTRA C5 E MÉTODO PARA PREVENIR E TRATAR DOENÇAS RELACIONADAS A COMPLEMENTO<br>(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION (KR) |
| **(21) BR 11 2015 023447-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/03/2014<br>(54) PURIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS HELICOIDAIS TRIPLAS<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 002789-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/08/2014<br>(54) COMPOSTOS E MÉTODOS PARA INIBIR TRANSPORTE DE FOSFATO<br>(71) ARDELYX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 003142-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/08/2014<br>(54) LIGAÇÃO DE POLIPEPTÍDEOS ESTÁVEIS AO C5 DO COMPLEMENTO HUMANO<br>(71) SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2016 009797-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/11/2014<br>(54) ANTICORPOS ESPECÍFICOS DE LIGANTE 1A DO TIPO FATOR DE NECROSE TUMORAL E COMPOSIÇÕES E USOS DOS MESMOS<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) ; PFIZER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 016932-8 A8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/01/2015 |

| | |
|---|---|
| | (54) TRATAMENTO DE NEOPLASIA<br>(71) SIRTEX MEDICAL LIMITED (AU) |
| **(21) BR 11 2017 005798-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/10/2015<br>(54) TESTE DE IMPACTO PARA DETERMINAR A CAPACIDADE DE MANIPULAÇÃO DIRETA EM RESPOSTA A AÇÕES DE USUÁRIO<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 008696-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/10/2015<br>(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA CÉLULAS EXTERMINADORAS NATURAIS<br>(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 012580-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/12/2015<br>(54) USO E MÉTODOS PARA CONTROLAR UMA PRAGA DE PLANTAS OU UM AGENTE DE PATÓGENO E/OU PARA PROTEGER UMA PLANTA<br>(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V (DE) |
| **(21) BR 11 2017 012851-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/12/2015<br>(54) SISTEMAS DE MODIFICAÇÃO DE GENOMA FÚNGICO E MÉTODOS DE USO<br>(71) DANISCO US INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 015499-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/01/2016<br>(54) COMPOSIÇÃO, E, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO<br>(71) THERALASE TECHNOLOGIES, INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2017 018198-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/02/2016<br>(54) INIBIÇÃO DA ATIVIDADE DE OLIG2<br>(71) CURTANA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 023409-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/04/2016<br>(54) ?CÉLULA T QUE EXPRESSA UM RECEPTOR DE CÉLULA T GAMA-DELTA (TCR) E UM RECEPTOR DE ANTÍGENO QUIMÉRICO (CAR) |

| | |
|---|---|
| | (71) UCL BUSINESS LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2017 023699-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/03/2016<br>(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA USO NO MONITORAMENTO DAS OPERAÇÕES DE UM NEGÓCIO<br>(71) 9 SPOKES KNOWLEDGE LIMITED (NZ) |
| **(21) BR 11 2017 025724-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/05/2016<br>(54) GRÃOS COM TEOR REDUZIDO DE GLÚTEN E COMPOSTOS DOS MESMOS<br>(71) ARCADIA BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 026570-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/06/2016<br>(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO AROMÁTICO DERIVADO DE OCTACETÍDEO DE INTERESSE<br>(71) KØBENHAVNS UNIVERSITET (DK) ; DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DK) ; OTERRA A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 026580-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/06/2015<br>(54) MICRORGANISMO COM PRODUTIVIDADE DE ÁCIDO LÁTICO MELHORADA E UM PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁTICO USANDO O MESMO<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KP) |
| **(21) BR 11 2017 028035-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/06/2016<br>(54) AMINOPEPTIDASES PARA HIDROLISADOS DE PROTEÍNA<br>(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK) |
| **(21) BR 11 2017 028460-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/06/2016<br>(54) LINHAGEM INDUTORA HAPLOIDE PARA EDIÇÃO DE GENOMA ACELERADA<br>(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US) |
| **(21) BR 11 2018 003258-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/08/2016<br>(54) FORMA CRISTALINA DE INIBIDOR DE RECEPTOR DE ANDROGÊNIO E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO |

(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2018 004519-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 09/09/2016
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO QUE COMPREENDE EXTRATOS VEGETAIS TERAPEUTICAMENTE ATIVOS OU NUTRITIVOS
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 006431-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 04/10/2016
(54) UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA BACTERICIDA E VIRUCIDA
(71) QUIMICA LUAR S R L (AR)

---

**(21) BR 11 2018 007133-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 09/10/2015
(54) FORMULAÇÃO DE LIBERAÇÃO MODIFICADA DE NAPROXENO SÓDICO
(71) BAYER HEALTHCARE LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 007512-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 19/10/2016
(54) MÉTODO DE MEDIR INDICAÇÕES DE TIPO DE CABELO, SISTEMA PARAMEDIÇÃO DO TIPO DE CABELO, CARTÃO DE REFERÊNCIA PARA USO COMUM PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR E PRODUTO DEPROGRAMA DE COMPUTADOR
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

---

**(21) BR 11 2018 007686-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/10/2016
(54) USO TERAPÊUTICO DE UMA SOLUÇÃO OFTÁLMICA AQUOSA ESTÉRIL
(71) CROMA-PHARMA GESELLSCHAFT M.B.H. (AT)

---

**(21) BR 11 2018 008431-0 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 02/11/2016
(54) COMPOSTO DE [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PIRIMIDIN-7-IL
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

---

**(21) BR 11 2018 008617-7 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/10/2016
(54) CÁPSULAS REVESTIDAS POR PELÍCULA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA

| | |
|---|---|
| | (71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 010060-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/11/2016<br>(54) PONTE DE REDE PARA AUTORIZAÇÃO DE TRANSAÇÃO LOCAL<br>(71) E2INTERACTIVE, INC. D/B/A E2INTERACTIVE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 010945-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/12/2016<br>(54) MÉTODOPARA REDUZIR A DEGRADAÇÃO DE POLISSORBATO, MÉTODOPARA REDUZIR A QUANTIDADE DE PARTÍCULAS SUBVISÍVEIS EVISÍVEIS, MÉTODO PARA DESAGREGAR E SOLUBILIZARPRODUTOS DA DEGRADAÇÃO E FORMULAÇÕES AQUOSASCOMPREENDENDO POLISSORBATO<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 067454-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/03/2016<br>(54) USOS DE3-[5-AMINO-4-(3-CIANOBENZOIL)-PIRAZOL-1-IL]-N-CICLOPROPIL4-METILBENZAMIDA, OU DE UM DERIVADOFARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, E KIT<br>(71) MEREO BIOPHARMA 1 LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 067784-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/03/2016<br>(54) USOSDE DE 3-[5-AMINO-4-(3-CIANOBENZOIL)-PIRAZOL-1-IL]-NCICLOPROPIL-4-METILBENZAMIDA, OU DE UM DERIVADOFARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, E KIT<br>(71) MEREO BIOPHARMA 1 LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 010770-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/11/2017<br>(54) ADESIVOS DE FUSÃO A QUENTE PARA LIGAR COMPONENTES ELASTOMÉRICOS, MATERIAIS NÃO-TECIDOS E FILMES TERMOPLÁSTICOS<br>(71) BOSTIK, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 014354-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/01/2018<br>(54) SISTEMA PARA A APLICAÇÃO DE UM CATETER<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 015994-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 02/02/2018<br>(54) INVÓLUCRO DE BARRIL COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTEGRADO<br>(71) PETAINER LARGE CONTAINER IP LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 018400-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/03/2017<br>(54) VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO<br>(71) JOSEPH COMPANY INTERNATIONAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 021199-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/04/2018<br>(54) COPOLÍMERO DE ANIDRIDO MALEICO COM CADEIA LATERAL DE ÉSTER AMPLAMENTE DISPERSA COMO INIBIDOR DE CERA E REALÇADOR DE CRISTALIZAÇÃO DE CERA<br>(71) BL TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 023123-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/05/2018<br>(54) ARTIGO PULTRUDADO, USO DO ARTIGO PULTRUDADO, MÉTODO PARA FORMAR O ARTIGO<br>(71) ZEPHYROS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 024034-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/05/2018<br>(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÓCULOS A UM USUÁRIO OU OBJETO<br>(71) J'S & J'S LLC. (US) ; JEYSMAR JAMES ERNICA (US) |
| **(21) BR 11 2019 024237-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/05/2018<br>(54) MÉTODO, E, ARTIGO REVESTIDO<br>(71) SWIMC LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 024448-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 24/05/2017<br>(54) USO DE AGENTE SEQUESTRANTE EM TRATAMENTOS À BASE DE GLDA PARA FORMAÇÕES SILICIOSAS<br>(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 027894-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/06/2018<br>(54) SISTEMA MULTISSENSORIAL, E, MÉTODO PARA USAR O SISTEMA |

| | |
|---|---|
| | MULTISSENSORIAL<br>(71) POLITECNICO DI MILANO (IT) |
| **(21) BR 11 2020 001448-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/06/2018<br>(54) PLATAFORMA AGRÍCOLA COM MEMBRO DE MEDIÇÃO DE ENGATE DE SOLO PARA CORTE ACIMA DO SOLO<br>(71) MACDON INDUSTRIES LTD. (CA) |
| **(21) BR 11 2020 006160-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/09/2018<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA ACOPLAR COMPLETAÇÕES SUPERIORES E INFERIORES<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 006217-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/09/2018<br>(54) BOLSA TRANSPORTADORA<br>(71) FUJIAN NANWANG ENVIRONMENT PROTECTION SCIEN-TECH CO.,LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2020 011827-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/12/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, FIBRAS, ARTIGOS DE FABRICAÇÃO, FIBRA DE ELASTANO, PROCESSOS PARA PRODUZIR UM PRÉ-POLÍMERO E PARA SUBCAPAR GLICÓIS E POLÍMERO COM PESOS MOLECULARES DE SEGMENTO RÍGIDO E MOLE PROJETADOS<br>(71) THE LYCRA COMPANY UK LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2020 016638-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/09/2018<br>(54) DISPOSITIVO DE USO TERAPÉUTICO PARA O EXERCICIO PASSIVO DE ROTAÇÃO DO OMBROS<br>(71) GUAROCUYA GONZALEZ RUIZ (DO) |
| **(21) BR 11 2020 021259-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/04/2019<br>(54) PROCESSO PARA CONVERTER HIDROCARBONETOS C2-C5 EM MISTURAS DE GASOLINA E COMBUSTÍVEL DIESEL<br>(71) SWIFT FUELS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 021616-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/06/2019 |

| | |
|---|---|
| | (54) MÉTODO DE DETERMINAÇÃO PARA UMA LENTE OFTÁLMICA COM ESPECTRO DE TRANSMISSÃO DIRECIONADO<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) |
| **(21) BR 11 2021 010756-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/12/2019<br>(54) COMPOSIÇÕES INALÁVEIS PARA USO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS PULMONARES<br>(71) BREATH THERAPEUTICS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2021 014212-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 02/01/2020<br>(54) CONTROLADOR E MÉTODO DE CONTROLE<br>(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 019206-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/04/2021<br>(54) TRATAMENTO DE INFECÇÕES POR CORONAVÍRUS<br>(71) TX MEDIC AB (SE) |
| **(21) BR 11 2022 022322-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 30/04/2021<br>(54) COMPOSTOS DE METILTIONÍNIO PARA USO NO TRATAMENTO DE HIPOXEMIA<br>(71) WISTA LABORATORIES LTD. (SG) |
| **(21) BR 12 2020 001828-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 07/04/2014<br>(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA VACINAS PERSONALIZADAS CONTRA A NEOPLASIA<br>(62) BR 11 2015 025460-8 07/04/2014<br>(71) THE BROAD INSTITUTE, INC. (US) ; DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US) ; THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 12 2020 024874-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 25/05/2016<br>(54) USOS DE GLICINA E N-ACETIL CISTEÍNA NA PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PARA MELHORAR OS NÍVEIS DE GLUTATIONA, E KIT<br>(62) BR 11 2017 025499-9 25/05/2016<br>(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE (US) ; SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 12 2020 024894-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento |

(22) 12/10/2017
(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS ESTÁVEIS
(62) BR 11 2019 008245-0 12/10/2017
(71) UPL LIMITED (IN)

---

**(21) BR 12 2022 012282-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 03/06/2013
(54) ORGANISMO MICROBIANO QUE NÃO OCORRE NATURALMENTE, MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE 4-HIDROXIBUTIRATO E 1,4-BUTANODIOL, MEIO DE CULTURA, 4-HIDROXIBUTIRATO E 1,4-BUTANODIOL BIODERIVADOS, COMPOSIÇÃO E PRODUTO DE BASE BIOLÓGICA QUE OS COMPREENDEM, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO REFERIDO PRODUTO, PRODUTO MOLDADO E MÉTODO DE REDUÇÃO DA PRODUÇÃO DE GAMA-BUTIROLACTONA
(62) BR 11 2014 030202-2 03/06/2013
(71) GENOMATICA, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 024427-0 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 16/03/2017
(54) COMPOSIÇÃO, SEMENTES DE PLANTAS TRATADAS, MÉTODO PARA ESTIMULAR O CRESCIMENTO DE PLANTAS E/OU PROMOVER A FITOSSANIDADE, MICRORGANISMOS RECOMBINANTES E FORMULAÇÃO
(62) BR 11 2018 068739-1 16/03/2017
(71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 026500-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 12/10/2017
(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS ESTÁVEIS
(62) BR 11 2019 008245-0 12/10/2017
(71) UPL LIMITED (IN)

---

**(21) BR 12 2023 001185-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 05/06/2014
(54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DE UM INIBIDOR DE HIF HIDROXILASE, FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA COMPREENDENDO A REFERIDA FORMULAÇÃO E MÉTODO PARA INIBIR A FOTODEGRADAÇÃO DE ÁCIDO
(62) BR 11 2015 029693-9 05/06/2014
(71) FIBROGEN, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2023 001319-0 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 07/10/2016
(54) COMPRESSOR DE MEIO DE REFRIGERAÇÃO SEMI-HERMÉTICO

(62) BR 11 2019 006964-0 07/10/2016
(71) BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH (DE)

**(21) BR 12 2023 001694-7 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 06/01/2017
(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA
(62) BR 11 2018 013919-0 06/01/2017
(71) ZELTIQ AESTHETICS, INC. (US)

**(21) BR 12 2023 008775-5 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 28/12/2017
(54) PAPEL KRAFTLINER DE FIBRA QUÍMICA CURTA E CAIXA PRODUZIDA COM A MESMA
(62) BR 10 2017 028522-7 28/12/2017
(71) KLABIN S.A. (BR/SP)

**(21) BR 12 2023 012759-5 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 12/11/2015
(54) USOS DE UMA PLANTA TRANSGÊNICA, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, USO DE UMA PLANTA HAPLOIDE, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, E USO DE ÁCIDO NUCLEICO OU DE VETOR
(62) BR 11 2017 008518-6 12/11/2015
(71) KWS SAAT SE (DE)

**(21) BR 20 2016 029160-2 U2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 05/12/2016
(54) SISTEMA MODULAR DE CONCRETO ARMADO E CONCRETO CELULAR PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
(71) ANTONIO CARLOS COSTA (BR/BA)

**(21) BR 20 2017 026741-0 U2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 12/12/2017
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A BLOCOS DE ENCAIXE PARA CONSTRUÇÃO
(71) ARLINDO CORDEIRO FILHO (BR/SC)

**(21) BR 20 2017 028333-5 U2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/12/2017
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM BOMBA DE COMBUSTÍVEL
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

**(21) BR 20 2018 000533-8 U2**
Código 9.2 - Indeferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 10/01/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PATIM DE FREIO PARA MOTOCICLETAS<br>(71) FISCHER PASTILHAS E FREIOS ESP EIRELI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 001426-4 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/01/2018<br>(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM PROTEÍNAS ANIMAIS E/OU VEGETAIS<br>(71) RUBENS KELLER (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 003525-3 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/02/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAIXA DO TIPO DISPLAY<br>(71) ÓTIMA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 006858-5 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/04/2018<br>(54) HASTE ADAPTADA PARA USO EM FURADEIRAS E PARAFUSADEIRAS PORTÁTEIS<br>(71) WALTER MELIK KRANZ (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2018 008479-3 U8** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 26/04/2018<br>(54) SISTEMA DE APLICAÇÃO DE INSUMOS LÍQUIDOS PARA PLANTAS<br>(71) CARLOS HARTWICH (UY) |
| **(21) BR 20 2018 009970-7 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/05/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM GALÃO PARA ÁGUA MINERAL<br>(71) B. MARINI MINERADORA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 010263-5 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/05/2018<br>(54) ENVELOPE AUTO-SELÁVEL PARA DISPENSAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS<br>(71) ISABELLA ARAUJO DE ALMEIDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 011344-0 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/06/2018<br>(54) RESINA ORTODÔNTICA INCREMENTADA COM PRÓPOLIS AMARELA |

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)

**(21) BR 20 2018 013953-9 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 09/07/2018
(54) APARELHO MICTÓRIO DESMONTÁVEL E DISPOSITIVO DESCARTÁVEL PARA MICÇÃO E DEFECAÇÃO
(71) FLAVIO MARÇAL BOABAID (BR/SC)

**(21) BR 20 2018 015554-2 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 30/07/2018
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM BOLSA COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E TERMICIDADE PARA CALOR E FRIO
(71) NETKOOLR BRANDS INC. (US)

**(21) BR 20 2018 015743-0 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 01/08/2018
(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM PODADORAS AGRICOLAS TRATORIZADAS
(71) JORGE HIROSHI MURAKAMI (BR/SP)

**(21) BR 20 2018 016705-2 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 15/08/2018
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM DE PVC VIRGEM PARA ACONDICIONAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E SEU RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO
(71) MAMMOTH BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE GRAXAS LTDA - E.P.P. (BR/SP)

**(21) BR 20 2018 017063-0 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 20/08/2018
(54) APARADOR DE TALOS ESTACIONÁRIO
(71) JAIME LUIZ SCOLARO (BR/SC)

**(21) BR 20 2018 069938-0 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 20/09/2018
(54) EMBALAGEM BIODEGRADÁVEL DESTINADA A ACONDICIONAMENTO, ECLOSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE OVOS DE VESPAS COMO COMPLEMENTO AO CONTROLE BIOLÓGICO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS E JARDINS
(71) MISSÃO SALESIANA DE MATO GROSSO UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO (BR/MS)

**(21) BR 20 2018 072249-8 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 29/10/2018

| | |
|---|---|
| | (54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM MANGUEIRA ECOLÓGICA<br>(71) REGINALDO PUCCI GRADIN (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 072781-3 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/11/2018<br>(54) ROLDANA PARA DESLIZAMENTO DE FOLHAS DESLIZANTES<br>(71) JOEL ANDRES QUEZADA BURGOS (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 072787-2 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/11/2018<br>(54) ROLDANA PARA DESLIZAMENTO DE FOLHAS DESLIZANTES<br>(71) JOEL ANDRES QUEZADA BURGOS (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 074555-2 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/11/2018<br>(54) FILTRO COLETOR DE ÁGUA DA CHUVA DE PRUMADA<br>(71) SEBASTIÃO CAVAGNOLLI FILHO (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 003963-7 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/03/2022<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESPAÇADOR PARA RODADO DUPLO DE TRATOR<br>(71) BRAZACA & BRAZACA LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 003968-8 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/03/2022<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESPAÇADOR PARA RODADO DUPLO DE VEÍCULOS AGRÍCOLAS<br>(71) BRAZACA & BRAZACA LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 004282-4 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/03/2022<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM RODA EXTERNA PARA RODADO DUPLO DE TRATORES E MÁQUINAS AGRÍCOLAS<br>(71) BRAZACA & BRAZACA LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 021458-7 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/10/2022<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ACESSÓRIO EM FORMA DE CARROSSEL PARA ASSAR ESPETINHOS DE CHURRASCO COM ESPETINHOS DE METAL<br>(71) JANILTON IGNÁCIO DA SILVA (BR/SP) |

**(21) BR 20 2022 021490-0 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 22/10/2022
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CARROSSEL PARA ASSAR ESPETINHOS DE CHURRASCO PARA UTILIZAR EM ESPETO GIRATÓRIO ELÉTRICO OU A PILHA COM SENTIDO DE ROTAÇÃO ÚNICO (HORÁRIO OU ANTI-HORÁRIO).
(71) JANILTON IGNÁCIO DA SILVA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 001219-7 U2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 23/01/2023
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM GUIA PARA FACAS DE CEIFADEIRAS
(71) JOSÉ CLÁUDIO BALBÃO (BR/SP)

## Código 9.2.1 - Decisão Anulada

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 20 2022 009019-5 U2**

Código 9.2.1 - Decisão Anulada

(22) 10/05/2022

(54) APERFEIÇOAMENTO DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO UNIVERSAL EM 12 A 60 VOLTS DC

(71) AUTOTECH ASSISTENCIA TECNICA AUTOMOTIVA EIRELI (BR/RJ)

Anulada a publicação código 9.2 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida.

## Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

---

**(21) BR 10 2017 017896-0 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 21/08/2017
(54) SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA LIMPA
(71) GALVAO PAISAGISMO E DECORACOES LTDA - ME (BR/PR) ; VILMAR RODRIGUES GALVÃO (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2017 023191-7 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 26/10/2017
(54) GELEIA DE CUPUAÇU ADICIONADA DE EXTRATO DE JAMBU
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,CIENCIA E TECNOLOGIA DO ACRE (BR/AC)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2017 028094-2 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 26/12/2017
(54) RAÇÃO MICRO-EXTRUSADA PARA AVES E USOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS- FAPEMIG (BR/MG)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2018 000333-0 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 06/01/2018
(54) PRODUÇÃO DE HIDROMEL A PARTIR DA FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA DE MEL INDUSTRIAL COMO SUBSTRATO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2018 001078-6 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 18/01/2018<br>(54) FILÉ DE TAMBAQUI AO MOLHO DE TOMATE SABOR DEFUMADO<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 001079-4 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 18/01/2018<br>(54) FILÉ DE TAMBAQUI AO ÓLEO COMESTÍVEL SABOR DEFUMADO<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 001081-6 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 18/01/2018<br>(54) TAMBAQUI RALADO AO ÓLEO COMESTÍVEL SABOR DEFUMADO<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 001127-8 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 19/01/2018<br>(54) JATUARANA (BRYCON SP.) AO MOLHO DE TOMATE COM PIMENTÃO<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 002171-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 31/01/2018<br>(54) TAMBAQUI EM POSTAS AO ÓLEO COMESTÍVEL SABOR DEFUMADO<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO) ; FUNDAÇÃO |

| | |
|---|---|
| | UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR (BR/RO)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 004597-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 08/03/2018<br>(54) OBTENÇÃO DE COALHADA SECA TEMPERADA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 011322-4 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 04/06/2018<br>(54) USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALECRIM, CARQUEJA, CAPIM CIDREIRA, AROEIRA, MANJERICÃO, ARAÇÁ, TOMILHO, LIPPIA, SALVIA OU COMBINAÇÕES DOS MESMOS NA PREPARAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA TRATAR ENDOMETRITE EM UM MAMÍFERO<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 013869-3 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 05/07/2018<br>(54) BIOCOMPÓSITO FILAMENTOSO BIOABSORVÍVEL PARA IMPLANTES E ENXERTOS ÓSSEOS E SUA OBTENÇÃO<br>(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 013954-1 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 09/07/2018<br>(54) NANOPARTÍCULAS DE ÁCIDO ÚSNICO EM FIBRAS ELETROFIADAS PARA AÇÃO ANTIBACTERIANA<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO (BR/PE) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF (BR/PE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 016091-5 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 07/08/2018<br>(54) FITOTERÁPICO ANTIMICROBIANO OBTIDO A PARTIR DO EXTRATO DAS FOLHAS DE MAURITIA FLEXUOSA (BURITI)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 016866-5 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 17/08/2018<br>(54) SISTEMAS NANOESTRUTURADOS E SEU USO<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 068531-7 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 13/09/2018<br>(54) FORMULAÇÃO DE ÁLCOOL EM GEL HIDRATANTE<br>(71) FLAVIA FERNANDA MAYUMI SUSUKI 00697794903 MEI (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 069606-8 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 25/09/2018<br>(54) USO DO EXTRATO OBTIDO DE TABEBUIA ROSEOALBA OU QUALQUER DE SEUS DERIVADOS COMO AGENTE ANTIMICROBIANO<br>(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2018 076804-2 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 20/12/2018<br>(54) ANEL SUPERELÁSTICO DE LIGA DE MEMÓRIA DE FORMA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 003587-1 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 24/08/2015<br>(54) SISTEMAS DE TRILHOS GUIA SUSPENSOS PARA MANUSEIOAUTOMATIZADO DE MATERIAL E INSTALAÇÕES DE ARMAZENAMENTO<br>(71) BEC COMPANIES, INC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2017 019275-6 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 08/03/2016<br>(54) LÂMINAS CIRÚRGICAS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA À FADIGA<br>(71) ETHICON LLC (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2019 005635-1 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 27/10/2017<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAR A VAZÃO DE UM LÍQUIDO DE LAVAGEM EM UMA ENTRADA DE GASES DE ESCAPE DE UM SISTEMA DE LIMPEZA DE GASES DE ESCAPE DE UMA EMBARCAÇÃO MARÍTIMA<br>(71) YARA MARINE TECHNOLOGIES AS (NO)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2020 015092-4 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 24/01/2019<br>(54) MÓDULO DE MEDIÇÃO TENDO UM DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO CONTROLÁVEL DE TEMPERATURA E MÉTODO PARA CONTROLAR A TEMPERATURA DE UM DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2020 016068-7 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 08/02/2018<br>(54) PARTÍCULAS CERA TERMICAMENTE RESISTENTE MATRIZ PARA ENCAPSULAMENTO DE ENZIMA<br>(71) DANISCO US INC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA |

VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 12 2023 006648-0 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 03/11/2017
(54) PRODUTO ALIMENTÍCIO RICO EM PROTEÍNA, E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO
(71) ROSE ACRE FARMS, INC. (US)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

**(21) BR 20 2018 073972-2 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 22/11/2018
(54) KIT PADRÃO PARA ENTRADA MONOFASICA, BIFÁSICA OU TRIFÁSICA
(71) ROBSON VIANA DE OLIVEIRA (BR/BA)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

## Código Arquivamento

### Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento do requerimento do 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 pagamento da retribuição específica de desarquivamento (GRU com código de serviço 209) e do pagamento do pedido de exame (GRU com código de serviço 203, 204, 205, 284 ou 285, de acordo com a natureza específica do pedido), sob pena de arquivamento definitivo de acordo com o Parágrafo único do Art. 33 da Lei nº 9.279/96

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 016958-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/08/2020<br>(71) ANDERLEI LUIZ MOMBACH (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 020155-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) MARCOS MOREIRA DIAS (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2020 020169-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) MARCELO MARTINS GRASTI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020171-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) GABRIELA PRADO DE MIRANDA BARBOSA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020190-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) RONALDO LEITE ALMEIDA JUNIOR (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020206-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) GUILHERME HUON RAMOS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 020234-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) JOSÉ CARLOS FRINHANI (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 020271-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 02/10/2020<br>(71) SVIERSZCZ & KRAUSE HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020276-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) MAYARA MARIANNO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020283-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) LETÍCIA DE SÁ REIS (BR/RJ)<br>O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI, possuía prazo para ser requerido até 02/10/2023. Dessa forma considera-se a petição de exame n° 800230374781 de 03/10/2023 intempestiva. Para que a mesma possa ser aproveitada é necessário pagar, em um prazo de até 60 dias da data desta publicação, uma GRU de requerimento de desarquivamento (GRU com código de serviço 209). |
| **(21) BR 10 2020 020301-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) VINICIUS RUDYERI CAPELETTI DE FREITAS (BR/RS) ; SINARA RENATA SALVATORI (BR/MT) |
| **(21) BR 10 2020 020306-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(66) BR 10 2019 020717-5 02/10/2019<br>(71) LEONARDO ELIAS ANTUNES SPÍNOLA (BR/MG) ; EUGÊNIO ANTÔNIO XAVIER (BR/MG) ; ALESSANDRO FERNANDES VASCONCELOS BARBOSA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 020361-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/10/2020<br>(71) LUIS ADRIANO RIBEIRO BARBOSA (BR/MA) ; FABIO HENRIQUE SILVA SALES (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2020 020371-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) ANSELMO NACIFF FREITAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 020393-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) CLAUDIO ROBERTO DE FREITAS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020410-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 05/10/2020<br>(71) DJULIANA ANTONIA RIBAS (BR/SP) ; VANDERSON ANDREOLA BORTOLOTTO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 020426-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) ISABELLA JULIANE BARBOSA ROSA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 020427-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 020433-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2020 020438-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) RCPLAST INDÚSTRIA DE ARTEFATOS PLASTICOS EIRELLI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020488-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 020496-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2020 020545-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ (BR/PA) |
| **(21) BR 10 2020 020551-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) AFONSO RANGEL GARCEZ DE AZEVEDO (BR/RJ) ; DAIANE CECCHIN (BR/RJ) ; TULANE RODRIGUES DA SILVA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 020552-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) DANIEL GÜERRI APARICIO (BR/RJ) ; VALDECI NOGUEIRA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 020573-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/10/2020<br>(71) LAILA JOSEPH KALLAS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020609-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) JOAO PEDRO BUIARSKEY KOVALCHUK (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2020 020618-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) PLASTICON COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020650-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)<br>O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI, possuía prazo para ser requerido até 09/10/2023. Dessa forma considera-se a petição de exame n° 800230390500 de 16/10/2023 intempestiva. Para que a mesma possa ser aproveitada é necessário pagar, em um prazo de até 60 dias da data desta publicação, uma GRU de requerimento de desarquivamento (GRU com código de serviço 209). |
| **(21) BR 10 2020 020655-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 020728-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) MAGNO VICTOR BAMBA MADUREIRA (BR/MG) ; GABRIEL BAMBA MADUREIRA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 020795-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ANTONIO EDUARDO MOREIRA CASSA (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2020 020843-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<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) |
| **(21) BR 10 2020 020855-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) ATMOSFERA GESTÃO E HIGIENIZAÇÃO DE TÊXTEIS S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020874-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DE SÃO PAULO S/A - IPT (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020891-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) REIFENHÄUSER GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK (DE) |
| **(21) BR 10 2020 020905-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) JOÃO LEONARDO ROZSAS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020906-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) LUIZ AUGUSTO ALVES ANTONIO (BR/PR) ; RENATO HASEGAWA LOUSANO (BR/SP) ; ARIANA GARCIA ROCHA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 020978-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2020 021001-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) INDÚSTRIAS ALMINA LTDA EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 021008-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) ROBERTO DE BARROS JUNIOR (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 021013-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) CARIBEA INDÚSTRIA MADEIREIRA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 021017-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) ROGÉRIO FARIAS (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2020 021028-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2020 021056-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) DUPROTECTOR COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA EXAMES ECOGRÁFICOS LTDA. (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2020 021077-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2021 000041-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) ONTEL PRODUCTS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2021 013668-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/05/2019<br>(71) PETER GRANER (IL)<br>O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; 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; Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 12/07/2024.Houve tempestivamente o pagamento a menor do pedido de exame, sendo publicado uma exigência 6.7 de complementação publicada na RPI 2738 de 27/06/2023. Não apresentou manifestação a exigência 6.7 de complementação do pedido de exame, que possuía prazo até 16/10/2023 . Dessa forma o pedido será arquivado. Para que o mesmo possa ser aproveitado é necessário: 1) Efetuar o pagamento, em um prazo de até 60 dias da data desta publicação, de uma GRU de requerimento de desarquivamento (GRU com código de serviço 209). 2) Pague complementação da retribuição de exame (GRU com código de serviço 800) parareivindicações excedentes e com o desconto para pessoas física, conforme tabela vigente nomomento do cumprimento da exigência, pois o pedido possui 25 reivindicações porém foirecolhido o valor para 10 reivindicações.3) Apresentar a GRU de complementação ou esclarecimento, contendo o nosso número da GRU de complementação, via o peticionamento de uma GRU de outras petições (GRU com código de serviço 260). De acordo com parágrafo único do art. 33 da Lei 9.279 de 14/05/1996 em caso de não cumprimento das condições acima no prazo legal de até 60 dias da data desta publicação o pedido será arquivado definitivamente. |
| **(21) BR 11 2021 016808-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020 |

| | |
|---|---|
| | (71) DE LA SALLE MEDICAL AND HEALTH SCIENCES INSTITUTE (PH) ; PHARMALYTICS CORPORATION (PH) |
| **(21) BR 11 2021 024928-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 003729-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 003862-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 004019-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) GUARDIAN GLASS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 004761-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2022 005129-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) INSENSE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2022 005166-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/10/2020<br>(71) INSENSE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2022 005438-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) CRODA INTERNATIONAL PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2022 005454-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) SEABED SEPARATION AS (NO) |
| **(21) BR 11 2022 005511-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 005597-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2022 005605-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2022 005706-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) GOLDFINCH BIO, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 005796-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) UNIVERSITY OF LEEDS (GB) |
| **(21) BR 11 2022 005816-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) KRAUSSMAFFEI TECHNOLOGIES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 005863-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2022 005897-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 005899-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2022 005938-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2022 006093-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) CHEMIMAGE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 006112-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 01/10/2020<br>(71) ANGIE TECHNOLOGIES LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2022 006129-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) RHEEM MANUFACTURING COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2022 006166-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2022 006207-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) WAVE LIFE SCIENCES LTD. (SG) |
| **(21) BR 11 2022 006222-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 10/10/2020<br>(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2022 006260-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) KWS SAAT SE & CO. KGAA (DE) |
| **(21) BR 11 2022 006296-6 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) AXCELLA HEALTH INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006321-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) INNOVACELL AG (AT) |
| **(21) BR 11 2022 006338-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) DICERNA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006352-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) CELLPLY S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2022 006398-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) PRAXIS PRECISION MEDICINES, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 006409-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) DRACEN PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006483-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) CYNERGI S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2022 006560-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) PRAXIS BIOTECH LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 006596-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) CONVATEC LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2022 006675-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) RHEEM MANUFACTURING COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2022 006682-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2022 006734-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) PRAXIS BIOTECH LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 006806-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) INTERSECT ENT INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 006817-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) DRAGONFLY THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006819-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) SONY GROUP CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2022 006820-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 08/10/2020<br>(71) LYCORED LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2022 006824-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) HUTCHINSON S.A. (FR) |
| **(21) BR 11 2022 006842-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006846-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006849-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ABASTIBLE S.A. (CL) |
| **(21) BR 11 2022 006863-8 A8** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) ARTMS PRODUCTS, INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2022 006868-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) HAAG-STREIT USA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006873-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) POLYSPECTRA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 006883-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) OPUS MEDICAL THERAPIES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 006950-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) MATISA MATERIEL INDUSTRIEL S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2022 006957-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 007065-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) SWEATCO LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2022 007151-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) INBIOSE N.V. (BE) |
| **(21) BR 11 2022 007163-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) INCYTE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 007188-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 007210-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2022 007217-1 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) ATHENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2022 007252-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH-OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 007291-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) SEFACOR INC (US) |
| **(21) BR 11 2022 007358-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) LOVEVERY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 007520-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 007592-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/10/2020<br>(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2022 007970-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 008874-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) STYLIANOS KOUTZOGLOU (GR) |
| **(21) BR 11 2022 010001-9 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) ETHICON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 011877-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) ETHICON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 012169-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) ETHICON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 012290-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) ETHICON, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 013828-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2023 006137-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) ZTE CORPORATION (CN) |
| **(21) BR 11 2023 006631-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/10/2020<br>(71) LENOVO (BEIJING) LIMITED (CN) |
| **(21) BR 12 2022 020950-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/09/2019 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2021 004736-0 19/09/2019<br>(71) TWITTER, INC. (US)<br>O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; 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; Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 19/12/2022. Houve tempestivamente o pagamento a menor do pedido de exame, sendo publicada uma exigência 6.7 de complementação na RPI 2740 de 11/07/2023. Não apresentou manifestação a exigência 6.7 de complementação do pedido de exame, que possuía prazo até 09/10/2023. Dessa forma o pedido será arquivado. Para que o mesmo possa ser aproveitado é necessário: 1) Efetuar o pagamento, em um prazo de até 60 dias da data desta publicação, de uma GRU de requerimento de desarquivamento (GRU com código de serviço 209). 2) Complementar o pedido de exame (GRU com código de serviço 800) de acordo com a tabela de retribuições vigente no momento do cumprimento da exigência para um pedido de Patente de Invenção com 22 reivindicações.3) Apresentar a GRU de complementação ou esclarecimento, contendo o nosso número da GRU de complementação, via o peticionamento de uma GRU de outras petições (GRU com código de serviço 260). De acordo com parágrafo único do art. 33 da Lei 9.279 de 14/05/1996 em caso de não cumprimento das condições acima no prazo legal de até 60 dias da data desta publicação o pedido será arquivado definitivamente. |
| **(21) BR 20 2020 020187-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) JANETE VIEIRA DA SILVA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2020 020192-7 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) MICROSISTEMAS S/A (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2020 020210-9 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) RAFAEL PICCOLI (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 020211-7 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 01/10/2020<br>(71) ROSEMEIRE DA SILVA (BR/SP) ; EDSON DE FREITAS FERREIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 020278-8 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) ARTHUR DE OLIVEIRA ALMEIDA (BR/PA) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2020 020287-7 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) SECURITY CARE SERVIÇOS LTDA - ME (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 020302-4 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) WALESSON DA SILVA PERDIGÃO PONTES (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2020 020330-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/10/2020<br>(71) VLADIMIR REGIS (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 020428-4 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/10/2020<br>(71) GILMAR CANALI FERREIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2020 020577-9 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) FERNANDO DE CARVALHO PEDROZA JUNIOR (BR/AL) |
| **(21) BR 20 2020 020593-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) SABBRY INDUSTRIAL SOLUTIONS COMERCIO, MANUTENCAO DE PECAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 020624-4 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/10/2020<br>(71) POWERPIC REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 020761-5 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) DJALMA FERNANDES DE OLIVEIRA (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2020 020882-4 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 09/10/2020<br>(71) EUROLAF VEICULOS ESPECIAIS (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2020 020945-6 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) PAULO HENRIQUE DE MIRANDA (BR/MG) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2020 020983-9 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/10/2020<br>(71) ANTONIO CARLOS DE MELLO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 021045-4 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) SUPREMAMARCAS DERMO-NUTRITION LTDA - M.E. (BR/GO) |
| **(21) BR 20 2020 021047-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/10/2020<br>(71) ESTHETIC ALIGNER ORTHOLAB LTDA EPP (BR/SP) |

## Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 022670-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/10/2017<br>(71) DAVID FERREIRA MOJARAVSCKI (BR/SP)<br>Arquivado definitivamente por não cumprimento da exigência. |
| **(21) BR 10 2019 023180-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 04/11/2019<br>(71) ILIEL RANGEL DE SOUZA (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2020 014238-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/07/2020<br>(71) QUANTA-IT - SOLUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 014398-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 014566-5 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) FERME DE LA TREMBLAYE (FR) |
| **(21) BR 10 2020 014706-4 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) JOSÉ ANTONIO DA SILVA (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2020 014734-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) ALEXANDRE ANDRADE LOCH (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2021 011172-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) GUILHERME THIAGO DE SOUZA (BR/SP) ; JAIME EDUARDO GALVEZ AVILES (BR/PR) |
| **(21) BR 11 2021 021577-8 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (FR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 023727-5 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/07/2020<br>(71) FIBERLEAN TECHNOLOGIES LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 023928-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) K.L. KASCHIER- UND LAMINIER GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2021 025897-3 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/07/2020<br>(71) GRIPPLE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 026526-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2021 026559-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) NOXOPHARM LIMITED (AU) |
| **(21) BR 11 2021 026700-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) BIONTECH SE (DE) |
| **(21) BR 11 2021 026761-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2022 000023-5 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/07/2020<br>(71) SAPPI NETHERLANDS SERVICES B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2022 000293-9 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/07/2020<br>(71) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2022 000349-8 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) ASTRAZENECA AB (SE) |
| **(21) BR 11 2022 000401-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 13/07/2020<br>(71) SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LTD (IN) |
| **(21) BR 11 2022 000434-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2022 000507-5 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) NOVARTIS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2022 000575-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 13/07/2020<br>(71) VISION EASE, LP (US) |
| **(21) BR 11 2022 000576-8 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A. (PL) |
| **(21) BR 11 2022 000595-4 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000622-5 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/07/2020<br>(71) INCOE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 000684-5 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2022 000725-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/07/2020<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000726-4 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/07/2020<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2022 000736-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) SVITZER A/S (DK) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 000778-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) WASHINGTON UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2022 000783-3 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 000826-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 14/07/2020<br>(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL LLC (US) |
| **(21) BR 11 2022 000836-8 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) GW RESEARCH LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2022 000868-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) DEME OFFSHORE BE N.V. (BE) |
| **(21) BR 11 2022 000874-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) LYSOGENE (FR) |
| **(21) BR 11 2022 000875-9 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) FINCH THERAPEUTICS HOLDINGS LLC. (US) ; MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2022 000904-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) POWERHOUSE ENERGY GROUP PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2022 000932-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) POWERHOUSE ENERGY GROUP PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2022 001053-2 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 001082-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) ELIXIR MEDICAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2022 001197-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/07/2020<br>(71) SODAPOP AUSTRIA GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2022 001486-4 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) HWS CONCRETE TOWERS S.L. (ES) |
| **(21) BR 11 2022 001858-4 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) HÜTTENES-ALBERTUS CHEMISCHE WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (DE) |
| **(21) BR 11 2022 004706-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 15/07/2020<br>(71) GURIT TOOLING (TAICANG) CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 13 2020 014613-0 E2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) SILVA NUNES - INDÚSTRIA, COMÉRCIO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 014498-2 U2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 16/07/2020<br>(71) PIERALISI DO BRASIL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 014592-0 U2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/07/2020<br>(71) MARCUS FREDDI ROSSI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 014694-2 U2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 19/07/2020<br>(71) EVERTON RANGEL BISPO (BR/RJ) ; MRPJ FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO EIRELI (BR/RJ) |

## 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 2016 016936-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/07/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2016 019140-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/08/2016<br>(71) CLÁUDIO MÁRCIO DA SILVA (BR/MG) |
| **(21) BR 11 2016 020455-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/03/2015<br>(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) |
| **(21) BR 11 2017 016681-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/02/2016<br>(71) HEAT BIOLOGICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 019148-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/03/2016<br>(71) IREPERTOIRE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 022219-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/04/2016<br>(71) KYOTO UNIVERSITY (JP) ; MEGAKARYON CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 017118-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/02/2017<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 068055-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 10/03/2017<br>(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US) ; TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2018 068059-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/03/2017<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 069250-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/03/2017<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 070139-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/03/2017<br>(71) GELTOR, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 070249-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/03/2017<br>(71) RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL (US) |
| **(21) BR 11 2018 076919-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/06/2016<br>(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (KR) |
| **(21) BR 11 2019 006926-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/10/2017<br>(71) SDS BIOTECH K.K. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 012196-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/12/2017<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2019 012414-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/12/2017<br>(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2019 012979-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) SELUX DIAGNOSTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 012996-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2017<br>(71) EXOPHARM LIMITED (AU) |
| **(21) BR 11 2019 013007-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/12/2017<br>(71) CREATUS BIOSCIENCES INC. (CA) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 013052-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/12/2017<br>(71) PIETRO FIORENTINI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2019 013555-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/12/2017<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 013666-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/12/2017<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 015434-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/01/2018<br>(71) ETHICON LLC (PR) |
| **(21) BR 11 2019 016443-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/02/2018<br>(71) SWIMC LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 017072-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 12/02/2018<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 026533-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/06/2018<br>(71) SEABORG APS (DK) |
| **(21) BR 11 2020 004901-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/09/2018<br>(71) ZION ING S.A.S. (CO) |
| **(21) BR 11 2020 020343-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/04/2019<br>(71) PACBRAKE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 020963-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/04/2019<br>(71) TANKU LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2020 021142-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE (IN) |
| **(21) BR 11 2020 022291-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 08/05/2019<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2020 022757-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/05/2019<br>(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 023319-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/05/2019<br>(71) JETOPTERA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 024157-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/05/2019<br>(71) FLIP SCREEN AUSTRALIA PTY LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2020 024191-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/06/2019<br>(71) PATENTEC QUICKDRIVE AS (NO) |
| **(21) BR 11 2020 024360-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/12/2019<br>(71) MITSUNARI OHNO (JP) |
| **(21) BR 11 2020 024775-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/06/2019<br>(71) BUILDZ, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 024780-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/06/2019<br>(71) BUILDZ, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 024813-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/06/2019<br>(71) HUTCHINSON S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 025255-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/06/2019<br>(71) SMART E, LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 025379-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/05/2019<br>(71) OSG EX-CELL-O GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 026749-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/06/2019<br>(71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2021 001262-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/07/2019<br>(71) AIRGILITY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 001502-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/07/2019<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2021 001622-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/07/2018<br>(71) MARGENTO R&D D.O.O. (SI) |
| **(21) BR 11 2021 002134-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/07/2019<br>(71) PSA AUTOMOBILES SA (FR) |
| **(21) BR 11 2021 002509-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/08/2019<br>(71) JASIEL NÁJERA GARCÍA (SE) |
| **(21) BR 11 2021 002742-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/07/2019<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2021 003939-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/09/2019<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2021 005928-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/09/2019<br>(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE (FR) |
| **(21) BR 11 2021 007285-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/10/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION (US) |
| **(21) BR 11 2021 007396-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/10/2019<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2021 007788-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/10/2019<br>(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 008395-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/10/2019<br>(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2021 009737-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/11/2019<br>(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 009999-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/12/2019<br>(71) OLIN CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2021 010417-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/08/2019<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2021 011199-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/12/2019<br>(71) RENAULT S.A.S. (FR) |
| **(21) BR 11 2021 012680-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/11/2019<br>(71) YAN KWONG WONG (CN) |
| **(21) BR 11 2021 014258-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/01/2019<br>(71) PIERRE BIGNON (FR) ; ARMAND WAN-HOI (FR) ; ANTON BOUWER (FR) |
| **(21) BR 11 2021 016709-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/12/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2021 017302-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/03/2019<br>(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2021 017466-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/02/2020<br>(71) FELIPE JOSÉ REY BUSTAMANTE (PE) |
| **(21) BR 11 2021 018654-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/05/2019<br>(71) VALLOUREC DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 20 2018 003087-1 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/02/2018<br>(71) EDELWEISS BARBOSA GOMES JUNIOR (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2018 004485-6 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/03/2018<br>(71) EGOSHI E CIA EQUIPAMENTOS LTDA ME (BR/SP) ; JORGE MITSUNOBU EGOSHI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 008868-3 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/05/2018<br>(71) J.B. EQUIPAMENTOS LTDA - EPP (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 071312-0 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/10/2018<br>(71) FABÍOLA CASSIANO PEREIRA VILLELA (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2018 072650-7 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/11/2018<br>(71) JOEL ANDRES QUEZADA BURGOS (BR/PR) |

## Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2015 001684-0 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 26/01/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2018 072561-0 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 01/11/2018<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2015 023261-2 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 11/03/2014<br>(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (US) ; MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) |
| **(21) BR 11 2016 027082-7 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 01/05/2015<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 008006-3 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 09/11/2016<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 024197-3 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 21/06/2018<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 027660-2 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 13/06/2018<br>(71) HETTICH-ONI GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 000061-2 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 05/07/2018<br>(71) UMICORE AG & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 006564-1 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 04/10/2018<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 006619-2 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 01/10/2018<br>(71) POINT PLASTIC S.R.L. (IT) ; BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2020 015085-1 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 25/01/2019<br>(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE (US) |
| **(21) BR 11 2020 020680-6 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 10/04/2018<br>(71) UNIBIND LIMITED (CY) |
| **(21) BR 12 2020 024981-1 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 20/01/2015<br>(62) BR 11 2016 016802-0 20/01/2015<br>(71) ANJARIUM BIOSCIENCES AG (CH) |
| **(21) BR 12 2021 001416-7 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 09/10/2015<br>(62) BR 11 2017 007443-5 09/10/2015<br>(71) CRYSTAPHASE PRODUCTS, INC. (US) |

## Código 11.5 - Arquivamento - Art. 34 da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2016 021522-6 A2**

Código 11.5 - Arquivamento - Art. 34 da LPI

(22) 19/08/2016

(71) MISSÃO SALESIANA DE MATO GROSSO MSMT (BR/MS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

## 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 2022 015619-0** | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 08/08/2022<br>(71) RENATA MOISÉS IWAMIZU SILVA (BR/SP) ; TASSO PEREIRA DA SILVA (BR/SP)<br>PRIORIDADE INTERNA: 102023015877-3 |
| **(21) BR 10 2022 017467-9** | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 31/08/2022<br>(71) METALIFE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA. (BR/SC)<br>Prioridade Interna do BR102023017723-9 de 31/08/2023. |
| **(21) BR 10 2023 006366-7** | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 05/04/2023<br>(71) RODRIGO DA ROCHA MIRANDA GUINLE (BR)<br>PRIORIDADE INTERNA: BR 102023015711-4 |
| **(21) BR 20 2022 017600-6** | Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI<br>(22) 01/09/2022<br>(71) CONSTRUTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA (BR/RS)<br>PRIORIDADE INTERNA: 202023017845-1 |

## Código 11.13 - Despacho Anulado

Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 10 2012 032844-5 A2**

Código 11.13 - Despacho Anulado

(22) 21/12/2012

(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) ; Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2642 de 24/08/2021, em virtude da decisão proferida pelo Recurso e Publicada na RPI 2753, de 10/10/2023.

## Código 11.14 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2019 023868-2 A2**

Código 11.14 - Publicação Anulada

(22) 12/11/2019

(71) IPT INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST.S.PAULO S/A (BR/SP)

Anulada a publicação código 11.1 na RPI nº 2745 de 15/08/2023 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) BR 13 2017 017807-1 E2**

Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI

(22) 18/08/2017

(61) BR 11 2016 003456-2 19/08/2014

(71) VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC. (US)

## Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido, uma vez que não foi requerido o recurso no prazo estabelecido.

---

**(21) BR 11 2016 011692-5 A2**

Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

(22) 17/09/2014

(71) LABRADOR DIAGNOSTICS LLC (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 2015 013591-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 10/06/2015<br>(71) VALID SOLUÇÕES S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 032272-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 22/12/2015<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 016462-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/07/2016<br>(71) MARCUS VINICIUS DE OLIVEIRA ALVES (BR/PR) ; BRUNO VALENTIM FERREIRO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2016 018545-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/08/2016<br>(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR) |
| **(21) BR 10 2017 001848-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/01/2017<br>(71) UENF UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2017 012943-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 16/06/2017<br>(71) GABRIEL GONSALVES BERTHO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 018369-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/08/2017<br>(71) MINERACAO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 019494-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/09/2017<br>(66) BR 10 2016 021184-0 14/09/2016<br>(71) YURI TALES PAPP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 020506-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/09/2017<br>(71) LUCIANE HELENA DE BASTIANI MANTOVANI (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 000705-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/01/2018<br>(71) SCHOLLE IPN CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2018 012049-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/06/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2020 016145-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 07/08/2020<br>(71) EDUARDO ARANOVICH DE ABREU (BR/RS) |
| **(21) BR 11 2013 033710-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/06/2012<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2015 021974-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/03/2014<br>(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA E INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 022224-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/03/2015<br>(71) ION GEOPHYSICAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2016 022508-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 31/03/2015<br>(71) UNIVERSITETET I TROMSØ - NORGES ARKTISKE UNIVERSITET (NO) ; UNIVERSITY HOSPITAL OF NORTH NORWAY (NO) ; NORINNOVA TECHNOLOGY TRANSFER AS (NO) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 029427-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 01/07/2015<br>(71) SICPA HOLDING SA (CH) |
| **(21) BR 11 2017 000569-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 09/07/2015<br>(71) THALES (FR) |
| **(21) BR 11 2017 001470-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 07/09/2015<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 015589-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/01/2016<br>(71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 017074-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/02/2016<br>(71) IMAGO BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 021167-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 01/04/2016<br>(71) OBI PHARMA, INC. (TW) |
| **(21) BR 11 2018 001589-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/07/2015<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 005454-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/09/2016<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS (EUROPE) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 006984-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/09/2016<br>(71) SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY (CN) |
| **(21) BR 11 2018 008103-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/10/2016<br>(71) ERX PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 013784-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 26/01/2016<br>(71) NEW YORK AIR BRAKE, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 013546-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/12/2017<br>(71) SACHEM, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 019076-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/03/2018<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 010346-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/11/2018<br>(71) ISCAR LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2020 011256-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 07/12/2018<br>(71) IMERYS USA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 017887-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 01/03/2018<br>(71) TITANIUM TEXTILES AG (DE) |
| **(21) BR 11 2021 016517-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/02/2020<br>(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. (JP) |
| **(21) BR 12 2020 003325-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/01/2016<br>(62) BR 11 2017 012869-1 11/01/2016<br>(71) MARS, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 12 2021 001698-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 31/03/2016<br>(62) BR 11 2017 019809-6 31/03/2016<br>(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 12 2021 002473-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/08/2010<br>(62) BR 11 2012 004377-3 28/08/2010<br>(71) GENZYME CORPORATION (US) ; ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2022 012215-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/10/2015<br>(62) BR 11 2017 008622-0 29/10/2015<br>(71) CONEX IPR LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2022 013055-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/09/2013<br>(62) BR 11 2016 005408-3 13/09/2013<br>(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH (CH) |
| **(21) BR 12 2022 019037-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 10/02/2015<br>(62) BR 11 2016 018323-1 10/02/2015<br>(71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER (US) |
| **(21) BR 12 2022 020672-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 24/05/2017<br>(62) BR 11 2019 024641-0 24/05/2017<br>(71) POET RESEARCH, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 022171-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/09/2014<br>(62) BR 11 2016 004674-9 08/09/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2022 022175-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/09/2014<br>(62) BR 11 2016 004674-9 08/09/2014<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) |
| **(21) BR 12 2023 000025-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/08/2017<br>(62) BR 11 2019 003890-6 29/08/2017<br>(71) OLIGOSCIENCE BIOTECHNOLOGY GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2023 000913-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/09/2013<br>(62) BR 11 2015 003859-0 06/09/2013<br>(71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 003646-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 10/02/2017<br>(62) BR 11 2018 016354-6 10/02/2017<br>(71) DONALDSON COMPANY, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2023 004039-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/12/2012<br>(62) BR 11 2014 013656-4 13/12/2012<br>(71) ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (DE) ; ABBVIE INC. (US) |
| **(21) BR 20 2018 012188-5 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/06/2018<br>(71) ANILHAS PARA PÁSSARO E AVES CAPRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 013453-7 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/06/2018<br>(71) CELSO ANTONIO PAFARO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 075505-1 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/12/2018<br>(71) PEDRO WILLIAMS NASCIMENTO DE ALMEIDA (BR/SP) ; SAULO DANEL DE PAULA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 012981-4 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/06/2022<br>(71) APPARECIDA DOS SANTOS BUSSOLA (BR/SP) |

## 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 2023 013517-2 A2**

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

(22) 27/09/2017

(62) BR 11 2019 005681-5 27/09/2017

(71) NOVELIS INC. (US)

## Código Outros Referentes a Despachos

## Código 15.7 - Petição não Conhecida

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 014439-0** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 18/07/2023<br>(71) C.R. JATOBA LTDA (BR/PR)<br>Não conhecida a petição n° 870230088138 de 04/10/2023 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI. |
| **(21) BR 10 2023 014567-1** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 20/07/2023<br>(71) CARLOS ALBERTO NOBRE TAVARES (BR/SP) ; JOÃO RICARDO GUJEV (BR/SP) ; EDUARDO COELHO RIBEIRO (BR/SP)<br>Não conhecidas as petições n° 870230085117 e 870230085144 de 25/09/2023 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI |
| **(21) BR 10 2023 017348-9** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 28/08/2023<br>(71) EUGENIO NEVES DA ROCHA (BR/SP)<br>Não conhecida a petição 870230092005, de 17/10/2023, em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI. |
| **(21) BR 11 2020 015181-5 A2** | Código 15.7 - Petição não Conhecida<br>(22) 24/01/2019<br>(71) CTC GLOBAL CORPORATION (US) |

## Código 15.10 - Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

---

**(21) BR 10 2017 007800-0**

Código 15.10 - Mudança de Natureza
(22) 13/04/2017
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA ANTIVANDALISMO PARA EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM CAMPO
(71) C.A.W. PROJETOS E CONSULTORIA INDUSTRIAL LTDA. (BR/PR)
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102017007800-0 para BR202017007800-6.

---

**(21) BR 10 2018 004951-8**

Código 15.10 - Mudança de Natureza
(22) 13/03/2018
(54) ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO APLICADOS EM MAÇANETA
(71) CLEBER LUIS DA RÉ (BR/RS)
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102018004951-8 para BR202018004951-3.

## Código 15.11 - Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 026137-4 A8** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 10/12/2019<br>(51) A47J 43/04 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: A21C 1/00 |
| **(21) BR 11 2017 019460-0 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 14/03/2016<br>(51) C12P 21/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C07K 14/195 , C12N 1/20 , A61K 39/00 |
| **(21) BR 11 2020 007293-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 02/10/2018<br>(51) B65D 83/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), D06M 23/06 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C11D 1/72 , C11D 3/37 , C11D 11/00 , C11D 17/00 , C11D 3/50 , D06M 23/06 |
| **(21) BR 20 2020 005592-0 U2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 20/03/2020<br>(51) A43D 11/12 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: A43D 119/00 |

## Código 15.21 - Numeração Anulada

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará a disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2023 012602-2** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 22/06/2023<br>(71) VSEVOLOD MYMRINE (BR/PR) ; JÁDERSON DE PAULA CARVALHO (BR/PR)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 10 2023 014697-0** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 21/07/2023<br>(71) SLOK INDUSTRIA E COMERCIO DE BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA (BR/SC)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 10 2023 015805-6** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 07/08/2023<br>(71) RAMON HENRIQUE TOZI ZAMPIERI (BR/PR)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 009245-0** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 15/05/2023<br>(71) NELSON CRISTÓFOLI (BR/RS)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal, conforme Art. 21 da Lei 9279/96 e Art. 7º da Instrução Normativa 31/2013 |
| **(21) BR 20 2023 009780-0** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 19/05/2023<br>(71) GERSON LUÍS PRATES AMARO (BR/SC)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 013278-8** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 02/07/2023<br>(71) BFMAQ LTDA. (BR/RS)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de |

| | |
|---|---|
| | exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 013924-3** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 11/07/2023<br>(71) ANTÔNIO ROBERTO MIRANDA DE OLIVEIRA (BR/PE)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 013942-1** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 12/07/2023<br>(71) MARCELO ANTONIO CIANTELLI DE PADUA (BR/SP)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 014164-7** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 14/07/2023<br>(71) MARIO SOLIS CORADINI (BR/RS)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 014167-1** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 14/07/2023<br>(71) E-STUDIO RENDER (BR/SC)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 014196-5** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 14/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 014201-5** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 14/07/2023<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2023 014219-8** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 14/07/2023<br>(71) DARCI GOMES (BR/SC)<br>Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |

**(21) BR 20 2023 014656-8**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 20/07/2023

(71) LUCIO MAURO BRENNSEN (BR/PR)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

## 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 11 2020 021974-6 A2**

Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida

(22) 30/04/2019

(71) CATERPILLAR INC. (US)

## 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 10 2019 021162-8 A2**

Código 15.22.1 - Devolução de Prazo Negada

(22) 08/10/2019

(71) DIOGO MELO SILVA (BR/GO)

Vide Parecer

## Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a pedido.

---

**(21) BR 10 2020 001061-1 A2**

Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”
(22) 17/01/2020
(71) DT ENGENHARIA DE EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/SP)
INPI nº 52402.011807/2023-43 @ Origem: 7ª VARA FEDERAL CÍVEL DA SJDF (TRF1) Processo Nº: 1077136-70.2023.4.01.3400@ NULIDADE DE ATO ADMINISTRATIVO @ Autor: DT ENGENHARIA DE EMPREENDIMENTOS LTDA @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

## Código 15.35 - Atualização de informações no portal

Atualizadas informações no BuscaWeb para pedido de patente, nos casos onde a DIRPA entende que não há a necessidade de publicar despacho de retificação. Não é necessária manifestação do requerente e tal publicação não implica em alteração de prazos legais.

---

**(21) BR 10 2019 017196-0 A2**

Código 15.35 - Atualização de informações no portal

(22) 19/08/2019

---

**(21) BR 10 2021 012372-9 A2**

Código 15.35 - Atualização de informações no portal

(22) 22/06/2021

---

**(21) BR 20 2021 019364-1 U2**

Código 15.35 - Atualização de informações no portal

(22) 28/09/2021

## Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

Notificação do depósito de uma divisão do pedido em referência conforme as informações constantes no complemento, contendo o número e data de apresentação do requerimento de divisão. Não é necessária manifestação do requerente e tal publicação não implica em alteração de prazos legais.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 022283-2 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 24/10/2019<br>(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023014145-8 protocolo 870230061707 em 13/07/2023 17:58. |
| **(21) BR 11 2015 008347-1 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 15/10/2013<br>(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)<br>O pedido foi dividido no BR122023019806-9 protocolo 870230085584 em 26/09/2023 17:13. |
| **(21) BR 11 2016 014824-0 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 26/12/2014<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>O pedido foi dividido no BR122023019769-0 protocolo 870230085483 em 26/09/2023 15:37. |
| **(21) BR 11 2016 015512-2 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 09/01/2015<br>(71) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC. (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023020301-1 protocolo 870230087367 em 02/10/2023 18:25. |
| **(21) BR 11 2016 029316-9 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 31/03/2015<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>O pedido foi dividido no BR122023017338-4 protocolo 870230076235 em 28/08/2023 16:28. |
| **(21) BR 11 2018 001017-0 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 19/07/2016<br>(71) GENZYME CORPORATION (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023019818-2 protocolo 870230085609 em 26/09/2023 17:42. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 069378-2 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 21/03/2017<br>(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)<br>O pedido foi dividido no BR122023019593-0 protocolo 870230084836 em 25/09/2023 14:15. |
| **(21) BR 11 2019 004406-0 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 06/09/2017<br>(71) AGBIOME, INC. (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023013447-8 protocolo 870230058376 em 04/07/2023 18:44.O pedido foi dividido no BR122023013448-6 protocolo 870230058379 em 04/07/2023 18:51. |
| **(21) BR 11 2019 014656-3 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 17/01/2018<br>(71) SOLITON, INC. (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023019607-4 protocolo 870230084936 em 25/09/2023 15:05. |
| **(21) BR 11 2020 003218-2 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 21/11/2018<br>(71) FIRMENICH S.A. (CH)<br>O pedido foi dividido no BR122023019346-6 protocolo 870230083968 em 21/09/2023 17:39. |
| **(21) BR 11 2020 012517-2 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 18/12/2018<br>(71) NESTLÉ SKIN HEALTH SA (CH)<br>O pedido foi dividido no BR122023019600-7 protocolo 870230084880 em 25/09/2023 14:34. |
| **(21) BR 11 2020 015716-3 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 06/02/2019<br>(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)<br>O pedido foi dividido no BR122023014200-4 protocolo 870230061919 em 14/07/2023 13:37. |
| **(21) BR 11 2020 022722-6 A8** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 08/05/2019<br>(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023014345-0 protocolo 870230062662 em 17/07/2023 19:58. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 023072-3 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 10/05/2019<br>(71) TEMPLE UNIVERSITY-OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION (US) ; PRAEVENTIX, LLC (US)<br>O pedido foi dividido no BR122023014318-3 protocolo 870230062553 em 17/07/2023 16:06. |
| **(21) BR 11 2021 002477-8 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 16/09/2019<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>O pedido foi dividido no BR122023014134-2 protocolo 870230061664 em 13/07/2023 17:14. |
| **(21) BR 11 2021 003480-3 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 28/08/2019<br>(71) ACERTA PHARMA B.V. (NL)<br>O pedido foi dividido no BR122023014328-0 protocolo 870230062597 em 17/07/2023 16:45. |
| **(21) BR 11 2021 012823-9 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 30/12/2019<br>(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)<br>O pedido foi dividido no BR122023014135-0 protocolo 870230061667 em 13/07/2023 17:18. |
| **(21) BR 11 2023 010742-3 A2** | Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido<br>(22) 17/12/2021<br>(71) NUVAMID SA (CH)<br>O pedido foi dividido no BR122023014021-4 protocolo 870230061236 em 12/07/2023 17:34. |

## 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 006707-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/03/2012
(43) 19/11/2013
(51) G02B 6/46 (2006.01), H01B 17/02 (2006.01)
(54) ISOLADOR HELICOIDAL PARA FIBRA ÓPTICA APLICADO A ALTOS NÍVEIS DE TENSÃO
(73) CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S.A - ELETRONORTE (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
(72) Marcelo Martins Werneck; José Luiz da Silva Neto; CESAR COSENZA DE CARVALHO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 10 2012 026031-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2012
(43) 12/08/2014
(51) A01D 43/08 (2006.01), F16H 1/02 (2006.01)
(54) MECANISMO DE TRANSMISSÃO PARA COLHEDORA DE FORRAGEM
(73) NB MÁQUINAS LTDA (BR/SP)
(72) Walter Xicrala Brait Silva
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 10 2014 029385-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/11/2014
(43) 31/05/2016

(51) G05D 1/02 (2020.01), G06Q 50/02 (2012.01), H04B 11/00 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01), G06Q 10/00 (2023.01), G06K 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA, EQUIPAMENTOS E PROCESSO DE COLETA DE DADOS PARA GESTÃO DE FROTA DE VEÍCULO CAMINHÃO CANAVIEIRO DURANTE O PROCESSO DE COLHEITA DA CANA DE AÇÚCAR
(73) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(72) Edson Jose Bonon
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/11/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 013292-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/06/2015
(30) 06/06/2014 US 14/298,606
(43) 21/06/2016
(51) F16H 47/02 (2006.01), F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/04 (2006.01), F16H 61/684 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MUDAR UMA TRANSMISSÃO DE UM VEÍCULO E VEÍCULO AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) KUSHAN VORA; GARTH H. BULGRIEN; BRIAN A. HARTMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 021597-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/09/2015
(30) 30/01/2015 BR 10 2015 002 150 0
(43) 07/03/2017
(51) B62D 15/02 (2006.01), B62D 1/02 (2006.01), B60R 1/00 (2022.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA AUXÍLIO EM MANOBRAS DE PRECISÃO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
(73) SÉRGIO LUIZ MIRANDA DE SOUZA (BR/SP)
(72) SÉRGIO LUIZ MIRANDA DE SOUZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 024307-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/09/2015
(43) 06/06/2017
(51) C12P 7/62 (2022.01), C11B 9/02 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(54) PRODUÇÃO DO BIOAROMA ACETATO DE ETILA ATRAVÉS DAFERMENTAÇÃO SUBMERSA, UTILIZANDO O MICRORGANISMOCeratocystis fimbriata E TENDO COMO SUBSTRATO A MANIPUEIRA INNATURA OU HIDROLISADA

| | |
|---|---|
| | (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>(72) ROBERTO RODRIGUES DE SOUZA; RAFAELA CRISTIANE ANDRADE SANTOS; KYZZES BARRETO ARAÚJO; FLAVIANA CARDOSO DAMASCENO; GABRIEL FRANCISCO DA SILVA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 025640-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2015<br>(43) 02/05/2017<br>(51) F03B 1/04 (2006.01), F03B 13/06 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01)<br>(54) MICRO CENTRAL HIDRELÉTRICA DE BAIXA VAZÃO<br>(73) METHA SOLUÇÕES LTDA - ME (BR/PR)<br>(72) DAVI PEREIRA SERAFINI; FELIPE WOTECOSKI; THIAGO MARQUAEDT SIELSKI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 025815-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2015<br>(43) 16/05/2017<br>(51) H04L 27/04 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS EM UM SISTEMA LTE<br>(73) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)<br>(72) FABBRYCCIO AKKAZZHA CHAVES MACHADO CARDOSO; FABIANO SILVA MATHILDE; FELIPE AUGUSTO PEREIRA DE FIGUEIREDO; ORLANDO DOS REIS PEREIRA; ANDERSON FERNANDO TORQUATO; RAFAEL MENDES VILELA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 032385-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/12/2015<br>(43) 27/06/2017<br>(51) G10K 11/20 (2006.01), A61H 3/06 (2006.01), A63B 31/08 (2006.01)<br>(54) RAIA ELETRÔNICA<br>(73) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO (BR/ES)<br>(72) LUIS ANTONIO DA SILVA; VINICIUS CYPRIANO DOELINGER ASSAD; CLAUDENIR JACINTO DE MELO; LUIZ CLAUDIO LOCATELLI VENTURA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2015, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 003654-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/02/2016<br>(30) 02/03/2015 US 14/635,581<br>(43) 27/09/2016<br>(51) G05B 23/00 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA AVALIAR UMA PEÇA<br>(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>(72) ANDREW SCOTT KESSIE; JOHN SHERRILL CARPENTER; PAUL ANTHONY MALETTA; TOMAS EDUARDO ELIAS; OSCAR ERNESTO ESCOBAR; KYLE DEAN BLOMGREN; DANIEL JOHN MAGGARD; BRIAN RUSSELL CLEMENTS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 003900-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/02/2016<br>(43) 29/08/2017<br>(51) G10L 21/02 (2013.01), G10L 21/0208 (2013.01), G10L 21/0232 (2013.01)<br>(54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE TRECHOS DE SINAIS PERIÓDICOS USANDO CORRELAÇÃO ESPECTRAL DE FASE<br>(73) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)<br>(72) JOSÉ AUGUSTO STUCHI; RICARDO PARANHOS VELLOSO VIOLATO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 009975-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2016<br>(43) 07/11/2017<br>(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 53/02 (2006.01), F02D 41/32 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM UMA LINHA DE COMBUSTÍVEL<br>(73) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>(72) FERNANDO LEPSCH; TULIO ITALICO MOREIRA COLETTO; LUIZ FERNANDO DE BRITO OLIVEIRA; FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR; LEANDRO LUIZ FRANCO DA SILVA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/05/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 012928-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 06/06/2016
(43) 19/12/2017
(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE SELÊNIO, NANOPARTÍCULAS DE SELÊNIO E USO DAS MESMAS
(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) PIO COLEPICOLO; ANA MARIA DA COSTA FERREIRA; ADRIANA PIRES VIEIRA; GERARDO CEBRIÁN TORREJÓN; ERIKA MATTOS STEIN; DANIEL XAVIER ANDREGUETTI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 030392-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2016
(43) 17/07/2018
(51) A61K 31/4168 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), C07D 233/44 (2006.01), C07C 225/20 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA TÓPICA E SEU USO NO TRATAMENTO DA DOR
(73) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA. (BR/SP)
(72) ROBERTO CARLOS DEBOM MOREIRA; JORGE BARROS AFIUNE; MARISA DUTRA RODRIGUES RIZZI; OGARI DE CASTRO PACHECO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 001070-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/01/2017
(43) 31/07/2018
(51) B60P 1/28 (2006.01), B60P 7/08 (2006.01), B60J 5/10 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE PAREDE DE CAIXA DE CARGA E USO DA MESMA EM CAIXAS DE CARGA
(66) BR 10 2016 001237-6 19/01/2016
(73) RANDON S.A. IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)
(72) LEONARDO GARBIN; FABIO LORENZINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 005813-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/03/2017
(43) 30/10/2018
(51) B60P 7/135 (2006.01), B60P 7/06 (2006.01), B60P 7/02 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE DISPOSITIVOS PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPERISMO EM TRANSPORTE DE CARGAS
(73) LUIZ ARMANDO CARNEIRO (BR/MG)

(72) LUIZ ARMANDO CARNEIRO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 015337-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/07/2017
(30) 19/07/2016 AT A343/2016
(43) 10/04/2018
(51) B62D 33/10 (2006.01), B62D 33/067 (2006.01)
(54) SUSPENSÃO DE CABINE PARA UMA CABINE BASCULANTE DE UM VEÍCULO COMERCIAL
(73) MAN TRUCK & BUS SE (DE)
(72) KLEMENS TÄUBER; MARTIN MOSER; RUDOLF BRAMBERGER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 015495-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/07/2017
(43) 19/02/2019
(51) G01D 4/00 (2006.01), G06F 17/10 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SENSORIAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA
(73) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) DOUGLAS PAULO BERTRAND RENAUX; ANDRÉ EUGENIO LAZZARETTI; CARLOS RAIMUNDO ERIG LIMA; ELDER OROSKI; FABIANA PÖTTKER; GUILHERME LUIZ MORITZ; PAULO CÉZAR STADZISZ; RAFAEL ELEODORO DE GÓES; ROBSON RIBEIRO LINHARES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 017526-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/08/2017
(43) 19/03/2019
(51) E21B 23/08 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), F16L 55/32 (2006.01), F16L 55/38 (2006.01), G01V 1/52 (2006.01), E21B 47/09 (2012.01)
(54) SISTEMA DE LANÇAMENTO DE UNIDADE AUTÔNOMA PARA TRABALHOS EM POÇOS DE ÓLEO E GÁS, E MÉTODO DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE UNIDADE AUTÔNOMA NO SISTEMA DE LANÇAMENTO
(73) INSFOR - INNOVATIVE SOLUTIONS FOR ROBOTICS LTDA - ME (BR/RJ)
(72) PAULO DORE FERNANDES; JULIO QUADRIO DE MOURA GUEDES; ALEXANDRE ORMIGA GALVÃO BARBOSA; DANIEL ZACARIAS FREITAS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2017, observadas

as condições legais

**(11) BR 10 2017 019178-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/09/2017
(43) 26/03/2019
(51) G05D 3/12 (2006.01), G02B 7/00 (2021.01), G02B 26/00 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO E POSICIONAMENTO DE ELEMENTOS ÓPTICOS COM RESOLUÇÃO E ESTABILIDADE MECÂNICA NANOMÉTRICAS EM LINHAS DE LUZ
(66) BR 10 2016 020900-5 09/09/2016
(73) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP)
(72) RENAN RAMALHO GERALDES; RICARDO MALAGODI CALIARI; MARLON SAVERI SILVA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 019199-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/09/2017
(30) 21/02/2017 JP 2017-030105
(43) 30/10/2018
(51) H01M 10/0525 (2010.01), H01M 10/42 (2006.01)
(54) Bateria secundária e conjunto de bateria
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)
(72) NORIO TAKAMI; YASUHIRO HARADA; TAKUYA IWASAKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 020573-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2017
(30) 06/11/2016 US 15/344,520
(43) 29/05/2018
(51) B64C 23/00 (2006.01), F15D 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE ADAPTAÇÃO DE FASE PARA DISPOSITIVOS DE FLUXO RESONANTE
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) DANIEL PAUL BRZOZOWSKI; STEVEN FULTON GRIFFIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 023283-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/10/2017
(43) 04/06/2019

| | |
|---|---|
| | (51) G01F 23/22 (2006.01)<br>(54) MEDIDOR ELETRÔNICO DE NÍVEL D'ÁGUA BASEADO EM CÉLULA DE CARGA<br>(73) CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A (BR/MG) ; UFMG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>(72) ADRIANO BORGES DA CUNHA; ALBERTO DE FIGUEIREDO GONTIJO; ALEXANDRE VAZ DE MELO; DANILO PACHECO LIMA; DENER AUGUSTO DE LISBOA BRANDÃO; EDILSON HUMBERTO CALIMAN; JOÃO EDUARDO MONTANDON DE ARAÚJO FILHO; PEDRO HENRIQUE ALMEIDA MACIEL; VICTOR MARCIUS MAGALHÃES PINTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 025054-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/11/2017<br>(30) 22/11/2016 BR BR202016027405-8<br>(43) 12/06/2018<br>(51) A61F 2/08 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)<br>(54) APARATO DE FIXAÇÃO ORTOPÉDICA<br>(73) PAULO WENDLING PESSAMILIO (BR/RJ)<br>(72) PAULO WENDLING PESSAMILIO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 025143-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/11/2017<br>(30) 06/01/2017 US 15/400445<br>(43) 16/04/2019<br>(51) A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), C08B 30/12 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01)<br>(54) AMIDO MODIFICAÇÃO, GEL REVERSÍVEL TERMICAMENTE, MÉTODO DE MODIFICAÇÃO E PRODUTO ALIMENTAR<br>(73) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US)<br>(72) HONGXIN JIANG; BRAD OSTRANDER; XIN YANG; CHRISTOPHER LANE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 001076-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/01/2018<br>(43) 30/07/2019<br>(51) B62B 7/04 (2006.01)<br>(54) CARRINHO PARA PASSEIO DE CRIANÇA COM ESTRUTURA DE |

| | |
|---|---|
| | ACOPLAMENTO PARA HASTE CONDUTORA E HASTE CONDUTORA<br>(73) MORRO AZUL INCORPORADORA DE BENS LTDA -EPP (BR/SC)<br>(72) WALTER BRANDT NETO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 002797-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/02/2018<br>(30) 18/02/2017 DE 102017001610.0<br>(43) 30/10/2018<br>(51) F16F 9/04 (2006.01), F16F 9/05 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO PARA UM VEÍCULO A MOTOR E VEÍCULO A MOTOR<br>(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)<br>(72) THOMAS HOFSTETTER; SERTAC KARACAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 003713-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/02/2018<br>(30) 07/03/2017 JP 2017-043103<br>(43) 30/10/2018<br>(51) B60R 19/03 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA DE CORPO DE VEÍCULO<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) SHINTARO KITAKATA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 005506-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2018<br>(43) 08/10/2019<br>(51) A21C 9/06 (2006.01), A23P 20/20 (2016.01)<br>(54) SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO SALGADOS E RECHEADOS E MASSAS ALIMENTÍCIAS RECHEADAS<br>(73) BRALYX MÁQUINAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)<br>(72) FABIO HENRIQUE CRISOSTOMO REZENDE; FILIPE OTAVIO FIGUEIREDO DE MENEZES; SIDNEY ROSSI; UMBERTO MARCILIO DA SILVA; ROBERTO MARIO ARAGUTH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 009983-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 17/05/2018<br>(30) 22/05/2017 JP 2017-100970<br>(43) 18/12/2018<br>(51) H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/0587 (2010.01)<br>(54) BATERIA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA MESMA<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) YUKINARI TANABE; KEIJI KAITA; NOBUYUKI YAMAZAKI; MASARU TAKAGI; TERUO ISHISHITA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 011890-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/06/2018<br>(30) 12/06/2017 DE 10 2017 112 841.7<br>(43) 07/05/2019<br>(51) B60B 35/16 (2006.01), B60B 35/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA VIGA DE EIXO PARA UM VEÍCULO COMERCIAL<br>(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)<br>(72) ROLAND GRATZL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/06/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 012714-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/06/2018<br>(30) 07/08/2017 JP 2017-152636<br>(43) 30/04/2019<br>(51) B60R 13/02 (2006.01), B60R 21/213 (2011.01), B60R 21/232 (2011.01)<br>(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM PARA DISPOSITIVO DE AIRBAG DE CORTINA<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) TAKAMICHI KOMURA; OSAMU FUKAWATASE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/06/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 013422-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/06/2018<br>(30) 30/06/2017 US 15/639,251<br>(43) 12/03/2019<br>(51) B65G 17/02 (2006.01), B65G 47/62 (2006.01), A01D 43/06 (2006.01), A01D 90/10 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE CORREIA DE LONA<br>(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) HERB M. FARLEY; BENJAMIN KEMMERER |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 013856-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/07/2018<br>(43) 14/01/2020<br>(51) B29B 17/02 (2006.01), B09B 3/00 (2022.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DOS COMPONENTES DE AO MENOS UMA CÁPSULA PARA PREPARO DE BEBIDAS<br>(73) TRÊS CORAÇÕES ALIMENTOS S.A. (BR/CE)<br>(72) AIRTON RENATO DE SOUZA JUNIOR; GENIVAL RIBEIRO DE QUEIROZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 015172-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/07/2018<br>(30) 03/08/2017 US 15/667,677<br>(43) 26/03/2019<br>(51) F16D 11/14 (2006.01), F16D 25/06 (2006.01), F16H 48/20 (2012.01)<br>(54) CONJUNTO DE EIXO TENDO UM CONTRAEIXO<br>(73) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US)<br>(72) DALE ESCHENBURG; ADAM P. SADLIK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 069077-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/09/2018<br>(30) 22/09/2017 US 62/562,232; 25/01/2018 US 15/880,496<br>(43) 28/05/2019<br>(51) B64D 33/02 (2006.01), B64D 15/22 (2006.01), B64D 15/08 (2006.01)<br>(54) ENTRADA PARA UM MOTOR TURBOFAN, CONJUNTO, E, MÉTODO PARA OPERAR UM MOTOR TURBOFAN<br>(73) THE BOEING COMPANY (US)<br>(72) HOLLY J. THOMAS; BRIAN L. RIEDEL; ALEXANDRE D. CURAUDEAU; DAVID W. FOUTCH; STEVE G. MACKIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 070818-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2018<br>(30) 11/10/2017 US 15/730,267<br>(43) 07/05/2019<br>(51) A01D 41/14 (2006.01) |

(54) CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) ANTHONY M. HASENOUR; GREGORY S. MCCUNN; DANIEL S. HOFFMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 071525-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/10/2018
(30) 19/10/2017 EP 17197329.0
(43) 30/04/2019
(51) F16L 37/28 (2006.01)
(54) CONECTOR MULTI ACOPLADOR HIDRÁULICO E/OU PNEUMÁTICO COM MECANISMO ACIONADO POR ALAVANCA
(73) FASTER S.P.A. (IT)
(72) LUIGI CANZI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 072829-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/11/2018
(30) 07/11/2017 IN 201711039631
(43) 01/10/2019
(51) B64D 29/08 (2006.01), B64D 33/00 (2006.01), E05F 15/622 (2015.01), F16H 25/20 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA CONTROLAR O MOVIMENTO DE UMA PORTA DECARENAGEM DE MOTOR DE AERONAVE, E, MÉTODO PARA ABRIRE FECHAR AS PORTAS DE CARENAGEM DE UM MOTOR DEAERONAVE
(73) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
(72) RAJEEV T. JOHN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 074786-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/11/2018
(43) 09/06/2020
(51) C08B 37/00 (2006.01), A23L 29/231 (2016.01), A61K 31/732 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA EXTRAÇÃO E ISOLAMENTO DE FIBRAS ALIMENTARES DE MAMÕES RICAS EM PECTINAS E USO DAS MESMAS
(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) JOÃO PAULO FABI; SAMIRA BERNARDINO RAMOS DO PRADO; TÂNIA MISUZU SHIGA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2018, observadas

as condições legais

**(11) BR 10 2018 075786-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/12/2018
(30) 12/12/2017 FR 1762001
(43) 25/06/2019
(51) C08L 53/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA ELASTOMÉRICA DE PRÉ-EXPANSÃO NÃO RETICULADA, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA ELASTOMÉRICA EXPANDIDA, COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA ELASTOMÉRICA EXPANDIDA NÃO RETICULADA E ARO DE VEDAÇÃO
(73) MCPP INNOVATION LLC (JP)
(72) JÉRÉMY BARDIN; CHRISTOPHE AURIANT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2019 001192-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/01/2019
(30) 01/02/2018 EP 18154719.1
(43) 20/08/2019
(51) G01R 33/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM DETECTOR DE METAL DE MULTIFREQUÊNCIA E DISPOSITIVO PARA DETECTAR METAL EM UMOBJETO SENDO INSPECIONADO
(73) METTLER-TOLEDO SAFELINE LIMITED (GB)
(72) YANG TAO; CHRISTOS KTISTIS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2019, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2020 002182-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/01/2020
(43) 10/08/2021
(51) A61C 3/02 (2006.01), A61C 3/04 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01)
(54) KIT INSTRUMENTAL PARA CIRURGIA GUIADA DE IMPLANTES
(73) GINO KOPP (BR/PR)
(72) GINO KOPP
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2020, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2020 022740-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/11/2020

(43) 24/05/2022
(51) B01J 19/28 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), F27B 7/16 (2006.01), B01F 29/63 (2022.01)
(54) SISTEMA DE RETROMISTURA INTERNA DA MASSA REAGENTE PARA UM REATOR CILÍNDRICO ROTATIVO
(73) TECNORED DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO S.A. (BR/SP)
(72) LUDMILA LOPES NASCIMENTO BRASIL; RONALD LOPES DE OLIVEIRA; GUILHERME FRANCISCO GONÇALVES; ÁLVARO GUEDES SOARES; FABRÍCIO TINÔCO FRÓIS; EZEQUIEL DA SILVA; STEPHEN MICHAEL POTTER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2022 006674-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2022
(43) 14/03/2023
(51) B01L 3/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE TUBOS INTERLIGADOS PARA DETECÇÃO E CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES EM LÍQUIDOS DOTADO DE DISPERSÃO UNIFORME E AUTOMÁTICA
(73) CARLOS ROBERTO DALKE (BR/PR)
(72) CARLOS ROBERTO DALKE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2022, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2022 010640-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/05/2022
(43) 30/08/2022
(51) B01F 21/20 (2022.01), B01F 25/43 (2022.01), B01F 33/40 (2022.01)
(54) SOLUBILIZADOR PARA MISTURAS DIVERSAS
(73) BRUNO PIRES FARIA (BR/RJ) ; MARCELO BOTTIN (BR/SP)
(72) JOÃO IVO AVELANEDA DE SOUZA; OMAR VITIELLO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2022, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2022 023083-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/11/2022
(43) 31/01/2023
(51) G07C 9/00 (2020.01), F16P 3/14 (2006.01), E05B 65/48 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01)
(54) SISTEMA DIGITAL COM CADEADO INTELIGENTE PARA O BLOQUEIO E IDENTIFICAÇÃO DE ENERGIAS PERIGOSAS
(73) BSAFER SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA SEGURANÇA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

| | |
|---|---|
| | (72) EZEQUIEL DAMASCENO DORNELAS; RODRIGO BENTO DE MORAES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2022, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2023 001719-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/01/2023<br>(43) 21/03/2023<br>(51) C04B 7/153 (2006.01), C04B 7/24 (2006.01), C04B 7/13 (2006.01)<br>(54) ARGAMASSA ÁLCALI-ATIVADA PARA INIBIÇÃO DA EXPANSÃO ÁLCALI-AGREGADO, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DESTA<br>(73) CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A (BR/MG) ; CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>(72) LEILA NOBREGA SOUSA; PAMELA FERNANDES FIGUEIREDO; SÂMARA FRANÇA; AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA; PAULO HENRIQUE RIBEIRO BORGES; MARCOS VINICIO DE MOURA SOLAR SILVA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2023, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2023 001987-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/02/2023<br>(43) 16/05/2023<br>(51) E06B 3/46 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01), E05D 13/00 (2006.01), E05F 5/00 (2017.01)<br>(54) ESTACIONAMENTO PARA PAINÉIS DESLIZANTES DE SISTEMA DE FECHAMENTO DE VÃOS<br>(73) CRISFA INDUSTRIA METALURGICA - EIRELI EPP (BR/SP)<br>(72) CRISTIANO NAVES PEREIRA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2023, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2023 002911-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/02/2023<br>(43) 11/04/2023<br>(51) C21B 5/06 (2006.01), C21B 11/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO E SISTEMA DE PRÉ-REDUÇÃO CONTÍNUA DE UM MATERIAL SÓLIDO GRANULADO<br>(73) TECNORED DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO S.A. (BR/SP)<br>(72) STEPHEN MICHAEL POTTER; RONALD LOPES DE OLIVEIRA; ANDERSON AZEVEDO AGRA; MANOEL VÍTOR BOREL GONÇALVES; GUILHERME FRANCISCO GONÇALVES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/02/2023, observadas as condições legais |

**(11) BR 10 2023 005164-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/03/2023
(43) 23/05/2023
(51) C21B 13/00 (2006.01), C22B 1/14 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE ALTO TEOR DE FERRO A PARTIR DE FINOS DE MINÉRIO DE FERRO E BIOMASSA, E SEUS PRODUTOS
(66) BR 10 2022 006033-9 30/03/2022
(73) VALE S.A. (BR/RJ)
(72) CARLOS HENRIQUE CONSTANTE BARBOSA; FELIPE VIANA PIMENTA; FLÁVIO DE CASTRO DUTRA; LEONARDO BATISTA DE ALMEIDA SCARABELLI; LEONARDO RODRIGUES VENTURA; MAURO FUMIO YAMAMOTO; VALDIRENE GONZAGA DE RESENDE; FABIANO DOS SANTOS SILVA; FABRÍCIO VILELA PARREIRA; FERNANDO OLIVEIRA BOECHAT; PEDRO PORTO SILVA CAVALCANTI; SILVIO PEREIRA DINIZ MARANHA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/03/2023, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2012 002032-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/07/2010
(30) 29/07/2009 US 61/229,300
(51) B04B 7/08 (2006.01), B04B 15/00 (2006.01), B04B 15/12 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE CUBA PARA UM CONCENTRADOR CENTRÍFUGO
(73) Flsmidth A/S (DK)
(72) EDWIN JOHN WILLIAM ZONNEVELD; DOUGLAS CORSAN; MICHAEL MCLEAVY; MICHAEL JOHN FULLAM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2012 014110-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/12/2010
(30) 04/12/2009 US 61/266,770
(51) B03D 1/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA SEPARAÇÃO DE MINERAIS DE COBRE E/OU MOLIBDÊNIO DA PIRITA USANDO TRATAMENTO DE METABISSULFITO POR AR
(73) BARRICK GOLD CORPORATION (CA)
(72) BARUN GORAIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/12/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 014890-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/12/2011
(30) 15/12/2010 US 61/423,576
(51) C07K 7/64 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), C07K 1/113 (2006.01)
(54) COMPOSTO ANÁLOGO DE MOLÉCULAS PERTENCENTES À FAMÍLIA CICLOSPORINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO, USO TERAPÊUTICO OU PROFILÁTICO DO REFERIDO COMPOSTO E PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS
(73) CONTRAVIR PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) BRUCE W. FENSKE; DAN J. TREPANIER; MARK D. ABEL; SHIN SUGIYAMA; DAREN R. URE; ALEXANDER HEGMANS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2014 028602-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/05/2013
(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO LÍQUIDA NÃO AQUOSA ORALMENTE BIODISPONÍVEL PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL
(73) LUODA PHARMA LIMITED (IE)
(72) NICHOLAS BOVA; STEPHEN PAGE; GIUSEPPE PIPPIA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2014 029883-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/05/2013
(30) 31/05/2012 US 61/654,022; 20/12/2012 US 61/739,982
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(54) ANTICORPO RECOMBINANTE ANTI-PD-L1 E USO DE UM ANTICORPO RECOMBINANTE ANTI-PD-L1
(73) SORRENTO THERAPEUTICS INC. (US)
(72) HEYUE ZHOU; BARBARA A. SWANSON; GUNNAR F. KAUFMANN; JOHN DIXON GRAY; RANDY GASTWIRT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2015 006763-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2013
(30) 27/09/2012 EP 12306176.4

(51) C07K 14/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(54) CONSTRUCTO DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR DE TRANSFERÊNCIAPLASMÍDICO, PARTÍCULAS DE VÍRUS MV-CHIK, COMPOSIÇÕES, USO DACOMPOSIÇÃO, USO DAS PARTÍCULAS DE VÍRUS MV-CHIK E PROCESSOPARA RESGATAR VÍRUS DO SARAMPO (MV) RECOMBINANTE
(73) INSTITUT PASTEUR (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; THEMIS BIOSCIENCE GMBH (AT)
(72) FRÉDÉRIC TANGY; ANDRÉ HABEL; PHILIPPE DESPRES; SAMANTHA BRANDLER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2016 003272-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/08/2014
(30) 27/08/2013 FI 20135862
(51) F27B 3/08 (2006.01), F27D 11/08 (2006.01), F27D 11/10 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO PARA CANAIS DE RESFRIAMENTO EM UM SISTEMA DE ELÉTRODOS
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
(72) JANNE OLLILA; TOM RÖNNBERG; SEPPO JUVONEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 003600-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/08/2014
(30) 27/08/2013 FI 20135863
(51) F27B 3/08 (2006.01), F27D 11/08 (2006.01), F27D 11/10 (2006.01), H05B 7/10 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)
(54) CONJUNTO DE ANEL DE PRESSÃO PARA SAPATAS DE CONTATO EM UM SISTEMA DE ELÉTRODOS
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
(72) SEPPO JUVONEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 005760-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/09/2014
(30) 18/09/2013 US 61/879342
(51) H04W 76/00 (2018.01), H04W 4/00 (2018.01)
(54) MÉTODOS PARA PROCESSAMENTO E DIFUSÃO DE PACOTES SEM FIO, E, PRIMEIRO E SEGUNDO DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO SEM

| | |
|---|---|
| | FIO<br>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>(72) STEFAN TOTH; GUNNAR RYDNELL; ROLAND GUSTAFSSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 016207-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/01/2015<br>(30) 23/01/2014 US 61/930,582; 09/12/2014 US 62/089,549<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(54) ANTICORPO ANTI-PD-L1 ISOLADO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO E SEUS USOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS, MOLÉCULA DE POLINUCLEOTÍDEO ISOLADA, E VETOR ISOLADO<br>(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>(72) NICHOLAS J. PAPADOPOULOS; ANDREW J. MURPHY; GAVIN THURSTON; ELLA IOFFE; ELENA BUROVA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/01/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 017502-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/02/2015<br>(30) 26/02/2014 EP 14156707.3; 11/07/2014 EP 14176664.2<br>(51) C12N 9/64 (2006.01), A23C 19/04 (2006.01)<br>(54) VARIANTES DE POLIPEPTÍDEO DE QUIMOSINA ISOLADAS MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DAS MESMAS E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE ALIMENTAÇÃO HUMANA OU ANIMAL<br>(73) CHR. HANSEN A/S (DK)<br>(72) JOHANNES MAARTEN VAN DEN BRINK; JESPER LANGHOLM JENSEN; JONAS JACOBSEN; MARTIN LUND; IBEN JEPPESEN; CHRISTIAN JAECKEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 017960-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/01/2015<br>(30) 07/02/2014 US 61/937,329; 29/01/2015 US 14/609,014<br>(51) H04W 72/04 (2023.01)<br>(54) OPERAÇÃO DE ACESSO COMPARTILHADO DE MÚLTIPLAS LIGAÇÕES<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) LUIS FERNANDO BRISSON LOPES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2016 024624-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/04/2015<br>(30) 23/04/2014 JP 2014-089675<br>(51) G01N 33/536 (2006.01), C12Q 1/28 (2006.01), C12Q 1/42 (2006.01)<br>(54) PRODUTO DE COMBINAÇÃO PARA DETECTAR MARCADOR ALVO, MÉTODO PARA DETECTAR UM MARCADOR ALVO EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA OBTIDA DE UM INDIVÍDUO E USO DE UM PRODUTO DE COMBINAÇÃO PARA DETECTAR UM MARCADOR ALVO EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA<br>(73) NICHIREI BIOSCIENCES INC. (JP)<br>(72) HIROKAZU OHBAYASHI; KAYOKO FUJITA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 029662-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/05/2015<br>(30) 19/06/2014 US 62/014,500<br>(51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 473/16 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO DE FÓRMULA Bf OU UMA FORMA FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO E SEU USO<br>(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)<br>(72) WEI-SHENG HUANG; YONGJIN GONG; FENG LI; NICHOLAS E. BENCIVENGA; DAVID C. DALGARNO; ANNA KOHLMANN; WILLIAM C. SHAKESPEARE; RANNY M. THOMAS; XIAOTIAN ZHU; ANGELA V. WEST; WILLMEN YOUNGSAYE; YUN ZHANG; TIANJUN ZHOU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 030939-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2015<br>(30) 22/07/2014 CN PCT/CN2014/000695<br>(51) C07D 487/14 (2006.01), C07D 487/20 (2006.01), C07D 491/20 (2006.01), C07D 513/12 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/527 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)<br>(54) COMPOSTOS INIBIDORES DE Lp-PLA 2 , COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE OS REFERIDOS COMPOSTOS E USOS DOS MESMOS PARA TRATAR DOENÇA DE NEURODEGENERAÇÃO E ATEROSCLEROSE<br>(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| | (72) ZEHONG WAN; XIAOMIN ZHANG; JIAN WANG; MATTHEW ROBERT SENDER; ERIC STEVEN MANAS; RAPHAEL ANTHONY RIVERO; JOSEPH E. PERO; CHRISTOPHER ERNST NEIPP; VIPULKUMAR KANTIBHAI PATEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 001510-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/07/2015<br>(30) 29/07/2014 US 62/030,513; 28/07/2015 US 14/811,569<br>(51) H04L 12/26 (2006.01), H04L 12/853 (2013.01), H04L 12/825 (2013.01), H04L 12/841 (2013.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO RECEPTOR PARA PROCESSAMENTO DE DADOS DE VÍDEO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) GEERT VAN DER AUWERA; MUHAMMED ZEYD COBAN; MARTA KARCZEWICZ; NIKOLAI KONRAD LEUNG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 001653-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/07/2015<br>(30) 29/07/2014 US 62/030239<br>(51) H04L 27/00 (2006.01)<br>(54) TERMINAL E ESTAÇÃO BASE PARA UMA REDE SEM FIO, E, MÉTODOS PARA UM TERMINAL E PARA UMA ESTAÇÃO BASE PARA UMA REDE SEM FIO<br>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>(72) DANIEL LARSSON; YU YANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 002529-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/06/2015<br>(30) 07/08/2014 US 62/034,614<br>(51) H04W 72/04 (2023.01)<br>(54) ALOCAÇÃO DE RECURSOS E COMPORTAMENTO DE UE PARA TRANSMISSÃO DE SINAL DE SINCRONIZAÇÃO DE D2D PARA DESCOBERTA DE D2D INTERCELULAR<br>(73) INTEL CORPORATION (US)<br>(72) DEBDEEP CHATTERJEE; GANG XIONG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2017 004000-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/09/2015
(30) 10/09/2014 CN 201410456350.9
(51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(54) FORMA I DE 6-((6,7-DIMETOXIQUINAZOLIN-4-IL)ÓXI)-N,2-DIMETILBENZOFURAN-3-CARBOXAMIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DA DITA FORMA I OU DITA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DA DITA FORMA I
(73) HUTCHMED LIMITED (CN)
(72) ZHENPING WU; WENJI LI; YUPING CHU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005126-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/09/2015
(30) 17/09/2014 US 62/051,883
(51) C07K 7/02 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 207/08 (2006.01), C07K 5/027 (2006.01)
(54) COMPOSTO CITOTÓXICO E ANTIMITÓTICO, COMPOSIÇÕES, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DO REFERIDO COMPOSTO E USO DAS REFERIDAS COMPOSIÇÕES
(73) ZYMEWORKS INC. (CA)
(72) GEOFFREY C. WINTERS; JAMES R. RICH; GRAHAM ALBERT EDWIN GARNETT; ALEXANDER LAURENCE MANDEL; TOM HAN HSIAO HSIEH; ELYSE MARIE JOSEE BOURQUE; STUART DANIEL BARNSCHER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 009973-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/11/2015
(30) 14/11/2014 DE 102014223341.0; 10/04/2015 AT A50281/2015
(51) G02C 7/02 (2006.01)
(54) PRODUÇÃO OU PREPARAÇÃO OU CÁLCULO OU SELEÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE CORREÇÃO ÓPTICO, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA DETERMINAR UMA PARAMETRIZAÇÃO DESEJADA DO EFEITO DIÓPTRICO
(73) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) ARNE OHLENDORF; RAINER SESSNER; TIMO KRATZER; KATHARINA RIFAI; CHRISTIAN LAPPE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 010802-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/11/2015
(30) 24/11/2014 US 62/083,768; 09/01/2015 US 62/101,974; 24/09/2015 US 14/863,794
(51) H04W 4/00 (2018.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01), H04W 12/08 (2021.01)
(54) LOCALIZAÇÃO POR REFERÊNCIA PARA UMA CHAMADA DE EMERGÊNCIA DO TIPO OVER-THE-TOP
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) STEPHEN WILLIAM EDGE; RANDALL COLEMAN GELLENS; FARROKH KHATIBI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 011174-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/12/2015
(30) 15/12/2014 FR 1462423
(51) G01N 33/49 (2006.01), G01N 11/10 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETERMINAR O TEMPO DE COAGULAÇÃO DE UMA AMOSTRA SANGUÍNEA E VASO DE REAÇÃO
(73) DIAGNOSTICA STAGO (FR)
(72) ALAIN ROUSSEAU; NORBERT BRUTT; BERTRAND GUYON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 012707-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/12/2015
(30) 19/12/2014 GB 1422771.4
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 235/26 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS INIBIDORES DE PARG, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO OS MESMOS E SEUS USOS
(73) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED (GB)
(72) ALISON E. MCGONAGLE; ALLAN M. JORDAN; BOHDAN WASZKOWYCZ; COLIN P. HUTTON; IAN D. WADDELL; JAMES R. HITCHIN; KATE M. SMITH; NIALL M. HAMILTON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 013835-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/11/2015
(30) 26/12/2014 CN 201410836902.9
(51) H03M 1/12 (2006.01)
(54) CONVERSOR ANALÓGICO-DIGITAL, MÉTODO DE CONVERSÃO DE ANALÓGICO PARA DIGITAL E TRANSCEPTOR DE RÁDIO
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) JINDA YANG; LIREN ZHOU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 015270-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/01/2016
(30) 21/01/2015 EP 15151966.7
(51) A01H 5/00 (2018.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE ERVAS DANINHAS, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO, CASSETE DE EXPRESSÃO, VETOR E POLIPEPTÍDEO TRIA MUTANTE
(73) BASF SE (DE)
(72) DOREEN SCHACHTSCHABEL; BIRGIT STEINHARDT; MIHIRET TEKESTE SISAY; STEFAN TRESCH; JULIA MAJOR; FLORIAN VOGT; FREDERICK CALO; JENS LERCHL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 016428-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/02/2016
(30) 02/02/2015 EP 15153394.0
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(54) COMPOSTO OU SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO OU SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL
(73) KANCERA AB (SE)
(72) HAKAN MELLSTEDT; STYRBJÖRN BYSTRÖM; JAN VAGBERG; ELISABETH OLSSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 017009-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/02/2016
(30) 10/02/2015 EP 15154554.8; 08/10/2015 EP 15188982.1
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

| | |
|---|---|
| | (73) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB)<br>(72) DIEGO FERNANDO DOMENICO BROGGINI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/02/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 020503-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/12/2015<br>(30) 27/03/2015 CH 00446/15<br>(51) H04W 4/00 (2018.01), F01K 13/02 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLE DE PROCESSO DE USINAS EM UMA REDE DE MÁQUINA A MÁQUINA COM BASE EM OPC-UA<br>(73) BÜHLER AG (CH)<br>(72) DARYOUSH SANGI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 023094-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/04/2016<br>(30) 27/04/2015 FR 1553760<br>(51) C12N 1/18 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/36 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA SELEÇÃO DE UMA CEPA DE LEVEDURA E PARA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE FERMENTAÇÃO OU ETANOL, CEPA DE LEVEDURA, E, USO DE UMA CEPA<br>(73) LESAFFRE ET COMPAGNIE (FR)<br>(72) JEAN-MICHEL BAVOUZET; THOMAS DESFOUGERES; GEORGES PIGNEDE; JENNIFER TECHEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 026293-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/06/2016<br>(30) 07/06/2015 US 62/172,102<br>(51) G06F 8/34 (2018.01), G06F 8/38 (2018.01)<br>(54) SISTEMA PARA UM SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE SITES IMPLEMENTADO EM UM SERVIDOR E MÉTODO PARA UM SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE SITES IMPLEMENTADO EM UM SERVIDOR<br>(73) WIX.COM LTD. (IL)<br>(72) AYELET GEVA; OMER GARTZMAN; GIORA KAPLAN; SHAHAR ZUR; BATEL SEBBAG; AMIT KAUFMAN; AVI MARCUS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2016, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2017 026696-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/06/2016
(30) 12/06/2015 US 14/738,789
(51) A61B 5/07 (2006.01), A61D 99/00 (2006.01), G08B 23/00 (2006.01)
(54) BOLUS
(73) ST REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES, LLC (US)
(72) NICHOLAS P. RETTEDAL; STEPHEN M. WEILNAU; SCOTT R. COCKROFT; JOSEPH JANUS IV
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027786-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2015
(51) F16H 61/12 (2010.01), B60K 6/442 (2007.10), B60W 10/10 (2012.01), B60W 20/00 (2016.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE TRANSMISSÃO DE VEÍCULO E MÉTODO DE CONTROLE DE TRANSMISSÃO DE VEÍCULO
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) ATSUSHI TSUKIZAKI; MASATO KOGA; HIROYUKI FUKUDA; RYOHEY TOYOTA; HIDEKAZU YAGI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 000431-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2016
(30) 08/07/2015 EP PCT/EP2015/065624
(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2018.01), A01H 5/08 (2018.01)
(54) APLICAÇÃO DE GENE E SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEOS PARA SELEÇÃO DE RESISTÊNCIA A ERYSIPHE NECATOR EM VITIS VINIFERA
(73) FONDAZIONE EDMUND MACH (IT)
(72) LUISA LENZI; MICHELE PERAZZOLLI; MICKAEL MALNOY; RICCARDO VELASCO; STEFANO PESSINA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 002739-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/07/2016
(30) 14/08/2015 US 14/827,088
(51) G06T 5/00 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01)
(54) CORREÇÃO DE ERRO DE LUZ CODIFICADA EFICIENTE EM TERMOS DE MEMÓRIA
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SHANDON CAMPBELL; STEPHEN MICHAEL VERRALL; KALIN MITKOV

| | |
|---|---|
| | ATANASSOV; OVIDIU CRISTIAN MICLEA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 002818-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/08/2016<br>(30) 11/08/2015 DE 102015010468.3<br>(51) A61M 1/28 (2006.01), G01G 23/06 (2006.01), G01G 23/08 (2006.01), G01G 23/10 (2006.01), G01G 23/12 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), G01G 23/00 (2006.01)<br>(54) MÁQUINA DE DIÁLISE PERITONEAL<br>(73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)<br>(72) PETER ZEYHER; KIM FRITSCH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003417-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/06/2017<br>(30) 22/06/2016 US 62/353,447; 07/11/2016 US 62/418,638; 14/03/2017 US 62/471,281<br>(51) A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO MODULADOR ALOSTÉRICO POSITIVO DO RECEPTOR MUSCARÍNICO DE ACETILCOLINA M4 E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE O COMPREENDE<br>(73) VANDERBILT UNIVERSITY (US)<br>(72) CRAIG W. LINDSLEY; P. JEFFREY CONN; DARREN W. ENGERS; SEAN BOLLINGER; JAMES C. TARR; PAUL SPEARING; JULIE L. ENGERS; MADELINE LONG; THOMAS M. BRIDGES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 004885-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/09/2016<br>(30) 10/09/2015 US 62/216,426; 18/11/2015 US 14/945,282<br>(51) G01S 13/00 (2006.01), G01S 13/95 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA GERAÇÃO DE ESTIMATIVAS PROBABILÍSTICAS DE TAXAS DE CHUVA A PARTIR DE MEDIÇÕES DE REFLETIVIDADE DE RADAR<br>(73) CLIMATE LLC (US)<br>(72) ALEXANDER KLEEMAN; VALLIAPPA LAKSHMANAN; BETH REID<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/09/2016, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2018 006199-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2016
(30) 28/09/2015 US 62/233,513
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES ORAIS ANTIMICROBIANAS À BASE DE SÍLICA
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) TERRY NASSIVERA; KARL GALLIS; ERIC LUNDQUIST; LINDA MAULLER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 006660-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/09/2016
(30) 30/09/2015 US 62/235,101
(51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(54) PARTÍCULAS COMPÓSITAS, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DAS DITAS PARTÍCULAS COMPÓSITAS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO AS DITAS PARTÍCULAS COMPÓSITAS E USO DAS DITASPARTÍCULAS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(73) GRACE GMBH (DE)
(72) HANS HERMANN HOEFER; FREDERIK HENDRIK MONSUUR; THOMAS PAULY; YOGESH CHOUDHARI; KORBINIAN LOBMANN; THOMAS RADES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 007182-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/10/2016
(30) 15/10/2015 FR 1559812
(51) A61B 3/024 (2006.01), A61B 3/032 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE TESTE DO COMPORTAMENTO VISUAL DE UM INDIVÍDUO E MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE PELO MENOS UM PARÂMETRO DE PROJETO ÓPTICO DE UMA LENTE OFTÁLMICA UTILIZANDO UM TAL DISPOSITIVO
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) GUILHEM ESCALIER; ISABELLE POULAIN; BENJAMIN ROUSSEAU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008391-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/10/2016
(30) 28/10/2015 GB 1519087.9
(51) C12N 1/36 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA ADAPTAÇÃO DE MICRORGANISMOSANAERÓBIOS E SELEÇÃO DE MICRORGANISMOS ANAERÓBIOSMAIS TOLERANTES AO OXIGÊNIO E PARA PRODUÇÃOINTENSIFICADA DE MICRORGANISMOS ANAERÓBIOS ECOMPOSIÇÃO OU FORMULAÇÃO
(73) METABOGEN AB (SE)
(72) MUHAMMAD-TANWEER KHAN; FREDRIK BÄCKHED
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 009108-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2016
(30) 08/11/2015 US 62/252,513
(51) G06V 20/10 (2022.01), G06V 20/00 (2022.01), G06V 10/56 (2022.01), G06T 7/00 (2017.01), G06F 18/00 (2023.01), H04W 4/18 (2009.01), G01J 3/28 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE IMAGENS AÉREAS
(73) AGROWING LTD (IL)
(72) IRA DVIR; NITZAN RABINOWITZ BATZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010594-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/08/2016
(30) 25/11/2015 GB 1520830.9; 01/12/2015 GB 1521207.9
(51) F01C 9/00 (2006.01), F01C 21/08 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO DE DESLOCAMENTO ROTACIONAL.
(73) FETU LIMITED (GB)
(72) JONATHAN PAUL FENTON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011525-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/12/2016
(30) 10/12/2015 US 62/265,780
(51) C07D 495/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO INIBIDOR DA TIROSINA QUINASE DE BRUTON, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE O COMPREENDE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
(72) NIDHI ARORA; GENESIS M. BACANI; JOSEPH KENT BARBAY; SCOTT D. BEMBENEK; MIN CAI; WEI CHEN; CHARLOTTE POOLEY DECKHUT; JAMES P. EDWARDS; BRAHMANANDA GHOSH; BAOYU HAO; KEVIN D. KREUTTER; GANG LI; MARK S. TICHENOR; JENNIFER D. VENABLE; JIANMEI WEI; JOHN J. M. WIENER; YAO WU; YAOPING ZHU; FEIHUANG ZHANG; ZHENG ZHANG; KUN XIAO

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012152-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/12/2016<br>(30) 18/12/2015 EP 15201355.3; 28/01/2016 US 15/008,728<br>(51) C12Q 1/68 (2018.01), B01J 19/00 (2006.01), C12N 11/08 (2020.01), G01N 33/543 (2006.01)<br>(54) REDES POLÍMERAS TRIDIMENSIONAIS COM CANAIS SITUADOS NELAS<br>(73) SAFEGUARD BIOSYSTEMS HOLDINGS LTD. (GB)<br>(72) HOLGER KLAPPROTH; SONJA BEDNAR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012579-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/12/2016<br>(30) 22/12/2015 CN PCT/CN2015/098251<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO MODULADOR DE CGMP, SUA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ESEUS USOS<br>(73) MERCK SHARP & DOHME LLC (US)<br>(72) RAPHELLE BERGER; YI-HENG CHEN; GUOQING LI; JOIE GARFUNKLE; HONG LI; SHOUWU MIAO; SUBHAREKHA RAGHAVAN; CAMERON J. SMITH; JOHN STELMACH; ALAN WHITEHEAD; RUI ZHANG; YONG ZHANG; JIANMIN FU; GANG JI; FALONG JIANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 013301-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/12/2016<br>(30) 31/12/2015 US 14/986,459<br>(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/0485 (2022.01), G06F 3/0488 (2022.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA FACILITAR ACESSO A ITENS DE CONTEÚDO, E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) OPENTV, INC. (US)<br>(72) ALEX FISHMAN; CRX CHAI; DAN SHOCKNESSE; LAURENT DEMESMAEKER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 013341-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 21/03/2018
(30) 21/03/2017 KR 10-2017-0035512; 20/10/2017 KR 10-2017-0136615
(51) C09J 4/00 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ADESIVA
(73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
(72) JI HO HWANG; JUN OK MOON; YOUNG LYEOL YANG; CHANG SUK LEE; SANG GWON MOON; SU JIN CHOI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013349-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/03/2018
(30) 21/03/2017 KR 10-2017-0035512; 20/10/2017 KR 10-2017-0136615
(51) C09J 4/00 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ADESIVA
(73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
(72) JI HO HWANG; JUN OK MOON; YOUNG LYEOL YANG; CHANG SUK LEE; SANG GWON MOON; SU JIN CHOI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014294-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/01/2017
(30) 14/01/2016 DE 10 2016 000 351.0
(51) G09B 9/05 (2006.01)
(54) SIMULADOR PARA UMA MÁQUINA, MÉTODO E SISTEMA COM O SIMULADOR
(73) LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH (DE)
(72) THOMAS STEIB; SVEN BRANDT; MICHAEL PALBERG; JÜRGEN RESCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014353-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/01/2017
(30) 28/01/2016 FI 20165056
(51) F22B 21/00 (2006.01), F22G 7/14 (2006.01)
(54) ARRANJO EM UMA CALDEIRA DE RECUPERAÇÃO QUÍMICA
(73) ANDRITZ OY (FI)
(72) JUKKA RÖPPÄNEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 015330-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/12/2016
(30) 28/01/2016 US 62/288,336; 22/08/2016 US 15/243,895
(51) H04B 7/185 (2006.01), H04W 74/00 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO EM UM SISTEMA DESATÉLITE EM ÓRBITA NÃO GEOSSÍNCRONA REALIZADO POR UMTERMINAL DE USUÁRIO, TERMINAL DE USUÁRIO, MÉTODO PARACOMUNICAÇÃO SEM FIO EM UM SISTEMA DE SATÉLITE EMÓRBITA NÃO GEOSSÍNCRONA REALIZADO POR UM CONTROLADORDE REDE E CONTROLADOR DE REDE
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) JELENA DAMNJANOVIC; QIANG WU; FATIH ULUPINAR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 015443-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/02/2017
(30) 16/02/2016 EP 16155887.9
(51) B66B 15/02 (2006.01)
(54) POLIA PARA UM ELEVADOR, ELEVADOR E MÉTODO PARA FABRICAR UMA POLIA PARA UM ELEVADOR
(73) INVENTIO AG (CH)
(72) VOLKER ZAPF; SASCHA HESSEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/02/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 015629-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/02/2017
(30) 04/02/2016 US 62/291,298
(51) A61K 31/575 (2006.01), C12N 9/50 (2006.01), C07J 63/00 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DE ÁCIDO BETULÍNICO E COMPOSIÇÃO
(73) VIIV HEALTHCARE UK (NO.5) LIMITED (GB)
(72) JIE CHEN; YAN CHEN; IRA B. DICKER; RICHARD A. HARTZ; NICHOLAS A. MEANWELL; BEATA NOWICKA-SANS (FALECIDO); ALICIA REGUEIRO-REN; SING-YUEN SIT; NY SIN; JACOB SWIDORSKI; BRIAN LEE VENABLES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 016006-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/02/2017
(30) 05/02/2016 EP 16154513.2

(51) C12C 3/12 (2006.01), C12H 1/16 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM EXTRATO DE LÚPULO ESTÁVEL À LUZ, EXTRATO DE LÚPULO PRÉ-ISOMERIZADO ESTÁVEL À LUZ, PROCESSO PARA PREPARAR UMA CERVEJA E CERVEJA
(73) HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)
(72) ERIC RICHARD BROUWER; TINNE DEKONINCK; NELE VANBENEDEN; MARCEL VAN VEEN; MARIA ELIZABETH WILHELMINA SCHOUTEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016418-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/02/2017
(30) 10/02/2016 GB 1602356.6
(51) A61K 47/68 (2017.01)
(54) CONJUGADO DE PIRROLOBENZODIAZEPINA, COMPOSIÇÃO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO, MÉTODO DE SÍNTESE DO DITO CONJUGADO E USO DO MESMO PARA TRATAR UMA DOENÇA PROLIFERATIVA, BEM COMO COMPOSTO DE PIRROLOBENZODIAZEPINA
(73) MEDIMMUNE LIMITED (GB)
(72) PHILIP WILSON HOWARD; ELIZABETH DUNNY; LUKE MASTERSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016729-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/02/2017
(30) 16/02/2016 KR 10-2016-0017991
(51) C07D 333/10 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01)
(54) NOVO COMPOSTO DE TIOFENO SUBSTITUÍDO NAS POSIÇÕES 2,3,5, UTILIZADO COMO INIBIDOR DE PROTEÍNA QUINASE
(73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KP) ; DAEGU-GYEONGBUK MEDICAL INNOVATION FOUNDATION (KR)
(72) TAE BO SIM; WOO YOUNG HUR; CHI MAN SONG; HO JONG YOON; SEUNG HYE CHOI; HAN NA CHO; HWAN GEUN CHOI; NAM DOO KIM; JUNG BEOM SON; EUN HWA KO; HYUN KYOUNG KIM; JOONG HEUI CHO; SEOCK YONG KANG; SO YOUNG KIM; YI KYUNG KO; SUK KYOON YOON; SEUNG YEON LEE; JAE HYUN BAE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016998-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/02/2017
(30) 02/03/2016 JP PCT/JP2016/056457; 09/06/2016 JP 2016-115392

| | |
|---|---|
| | (51) C11B 5/00 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), C09K 15/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO ANTIOXIDANTE DE ÓLEO E GORDURA E MÉTODOS PARA PRODUZIR A MESMA<br>(73) FUJI OIL HOLDINGS INC. (JP)<br>(72) MASAHARU KATO; MIWAKO MORIKAWA; MASAHIRO SUGIYAMA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 017071-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2017<br>(30) 15/03/2016 IT UA2016A001686<br>(51) B60S 1/38 (2006.01), B60S 1/48 (2006.01), B60S 1/50 (2006.01)<br>(54) SISTEMA LAVADOR DE PARA-BRISAS<br>(73) PIERLUIGI ANSALDI (IT)<br>(72) PIERLUIGI ANSALDI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 068725-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/03/2017<br>(30) 16/03/2016 EP 16305289.7<br>(51) C04B 35/44 (2006.01), C04B 35/52 (2006.01), C04B 5/06 (2006.01), B22D 11/116 (2006.01), B22D 11/119 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01), C21C 7/04 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01), C04B 41/45 (2006.01), C01F 7/16 (2022.01), F27D 1/00 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/42 (2006.01)<br>(54) MATERIAL COLETOR, MATERIAL COLETOR ATIVADO, CERÂMICA, REVESTIMENTO, FILTRO, COMPONENTE REFRATÁRIO, MÉTODO PARA REFINAR UM METAL FUNDIDO OU ESCÓRIA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO MATERIAL E PROCESSO PARA REVESTIR UM FILTRO CERÂMICO<br>(73) KERNEOS S.A. (FR)<br>(72) CHRISTOS ANEZIRIS; DANIEL VERES; PATRICK GEHRE; CHRISTOPHER DAVID PARR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 069909-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2017<br>(30) 01/04/2016 NO 20160518<br>(51) E02B 3/06 (2006.01), B63C 1/02 (2006.01), E02D 23/02 (2006.01), F17C 13/08 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01), E02B 17/02 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA BASE EM LEITO DO MAR E MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DA MESMA |

| | |
|---|---|
| | (73) SEMBCORP MARINE INTEGRATED YARD PTE LTD. (SG)<br>(72) STIG RAU ANDERSEN; HARALD VARTDAL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 070155-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/09/2016<br>(30) 30/03/2016 IN 201641011015<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DE APREMILAST<br>(73) SARUDBHAVA FORMULATIONS PRIVATE LIMITED (IN)<br>(72) VENKATA NOOKARAJU SREEDHARALA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 071544-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/03/2017<br>(30) 03/05/2016 DE 102016005352.6<br>(51) B01D 46/24 (2006.01)<br>(54) ELEMENTO DE FILTRO EM FORMATO CIRCULAR E EQUIPAMENTO DE FILTRO<br>(73) MANN+HUMMEL GMBH (DE)<br>(72) ANDREAS FRANZ; TORSTEN FRITZSCHING; NADINE DONAUER; MARCEL HOLZWARTH; PEDRO MIGUEL PEREIRA MADEIRA; CHRISTOPH WITTMERS; MANFRED WINTER; JOACHIM-PAUL KRIEGER; MARTIN GRUBER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 071850-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/05/2017<br>(30) 16/05/2016 SE 1650655-2; 24/10/2016 SE 1651388-9<br>(51) C05C 11/00 (2006.01), C05G 1/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01)<br>(54) FERTILIZANTE, COMPOSIÇÃO FERTILIZANTE E MÉTODO DE AUMENTO DO CRESCIMENTO DE UMA PLANTA<br>(73) AREVO AB (SE)<br>(72) TORGNY NÄSHOLM; MATTIAS HOLMLUND; JONAS ÖHLUND<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 075203-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/06/2017<br>(30) 13/06/2016 US 62/349,646 |

(51) B29C 65/00 (2006.01), B65D 53/06 (2006.01), A23K 20/105 (2016.01), C07C 31/20 (2006.01), C07C 57/145 (2006.01), C08J 5/12 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08L 29/04 (2006.01)
(54) ARTIGOS DE DOSE UNITÁRIA HIDROSSOLÚVEIS PRODUZIDOS A PARTIR DE UMA COMBINAÇÃO DE FILMES DIFERENTES
(73) MONOSOL, LLC. (US)
(72) PHILIP FRANK SOUTER; ROBBY RENILDE FRANÇOIS KEULEERS; REGINE LABEQUE; FLORENCE CATHERINE COURCHAY; MARC RENE BERT RENMANS; DAVID M. LEE; STEVEN G. FRIEDRICH; LEE K. YEUNG; SHINSUKE NII
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 075271-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/06/2017
(30) 06/06/2016 US 15/174,533
(51) A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(54) APARELHO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO
(73) LIMACORPORATE S.P.A. (IT)
(72) MICHELE PRESSACCO; NICOLA DEL NEGRO; ANDREA FATTORI; ROBERT N. HOTCHKISS; MARK P. FIGGIE; TIMOTHY M. WRIGHT; JOSEPH D. LIPMAN; DARRICK LO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 075976-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/06/2017
(30) 14/06/2016 US 62/349,875
(51) C04B 26/26 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/36 (2006.01), C04B 18/14 (2006.01), C04B 24/08 (2006.01), E01C 7/35 (2006.01), E01C 7/26 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO ADERENTE NÃO RASTREÁVEL ADEQUADO PARA SER FORMADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UM PAVIMENTO OU CAMADA INTERMEDIÁRIA DE ALÍVIO DE TENSÃO ADEQUADA PARA SER FORMADA SOBRE A SUPERFÍCIE DE UM PAVIMENTO E ABAIXO DE UMA CAMADA DE PAVIMENTO DE ASFALTO E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO MESMO
(73) HERITAGE RESEARCH GROUP, LLC (US)
(72) ANTHONY J. KRIECH; MARVIN EXLINE; JAMES JOSEPH CUNNINGHAM; ANDREAS REDICK HORTON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 076274-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/06/2017

(30) 21/06/2016 EP 16175585.5
(51) H01B 3/44 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), H01B 9/02 (2006.01)
(54) CABO COM PROPRIEDADES ELÉTRICAS VANTAJOSAS
(73) BOREALIS AG (AT)
(72) PER-OLA HAGSTRAND; VILLGOT ENGLUND; JOHAN ANDERSSON; VIRGINIE ERIKSSON; ANNIKA SMEDBERG; ULF NILSSON; KARL NIELSEN; THOMAS GKOURMPIS; ANTONIOS GITSAS; MATTIAS ANDERSSON; CHRISTIAN MÜLLER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 076539-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/06/2017
(30) 20/06/2016 US 62/352,243
(51) H01M 10/28 (2006.01), H01M 2/18 (2006.01), H01M 4/24 (2006.01), H01M 4/42 (2006.01), H01M 2/16 (2006.01), H01M 4/02 (2006.01)
(54) CÉLULA ELETROQUÍMICA ALCALINA E GEL DE ANODO PARA USO NA REFERIDA CÉLULA
(73) ENERGIZER BRANDS, LLC (US)
(72) M. EDGAR ARMACANQUI; ANDREW J. ROSZKOWSKI; CASEY IMHOFF; DONALD RAYMOND CROWE; MATTHEW EVANS; JOHN HADLEY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 077386-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/06/2017
(30) 30/06/2016 US 15/198,611
(51) B64C 25/00 (2006.01), B64C 25/10 (2006.01), B64C 25/14 (2006.01), B64C 25/20 (2006.01), B64C 25/22 (2006.01), B64C 25/26 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TREM DE POUSO PARA UMA AERONAVE
(73) DZYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED (US)
(72) MARK A. PAGE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005145-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/12/2017
(30) 21/12/2016 US 62/437,323; 28/02/2017 US 62/464,429
(51) A01N 47/28 (2006.01), A01N 47/32 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), C07D 405/00 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01)
(54) MOLÉCULAS COM UTILIDADE PESTICIDA E SEUS INTERMEDIÁRIOS
(73) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(72) JEFFERY D. WEBSTER; NATALIE C. GIAMPIETRO; DAVID A. DEMETER; THOMAS C. SPARKS

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 005277-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/09/2017<br>(30) 19/09/2016 US 62/396.310; 30/08/2017 US 62/552.028<br>(51) A63H 5/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE ÁUDIO HIGIENIZÁVEL E DISPOSITIVO DE ÁUDIO PARA USO EM CUIDADOS NEONATAIS<br>(73) THE RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL (US)<br>(72) NATHALIE MAITRE; WILL RAY; OLENA CHORNA; ELLYN HAMM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 006696-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/10/2017<br>(30) 03/10/2016 US 62/403,331<br>(51) C01B 39/46 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE CRISTAIS DE ZEÓLITA DE ALUMINOSSILICATO E PROCESSO<br>(73) BASF CORPORATION (US)<br>(72) EDUARD KUNKES; AHMAD MOINI; MARITZA I. ORTEGA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 008072-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/10/2017<br>(30) 18/10/2016 US 62/409,448; 16/10/2017 US 15/784,792<br>(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61M 1/10 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE INSERÇÃO TRANSEPTAL<br>(73) EAST END MEDICAL LLC (US)<br>(72) BRIJESHWAR S. MAINI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 009756-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2017<br>(30) 14/11/2016 US 62/421,575<br>(51) B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01)<br>(54) CAIXA PARA CONTER UM PRODUTO EM UM REVESTIMENTO, COMBINAÇÃO DACAIXA COM O REVESTIMENTO, PEÇA EM BRUTO PARA |

| | |
|---|---|
| | FORMAR UMA CAIXAPARA CONTER UM PRODUTO EM UM REVESTIMENTO, E MÉTODO DE FORMARUMA CAIXA PARA CONTER UM PRODUTO EM UM REVESTIMENTO<br>(73) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US)<br>(72) KELLY R. FITZWATER; RAYMOND S. KASTANEK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010897-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/12/2017<br>(30) 13/12/2016 NL 2017988<br>(51) C01B 7/07 (2006.01), C01B 7/01 (2006.01)<br>(54) Processo para preparar uma composição de ácido clorídrico purificada, e, composição de ácido clorídrico purificada<br>(73) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL)<br>(72) BENJAMIN MCKAY; JOHANNES HENDRIK VLEEMING; WEI ZHAO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 011892-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/11/2017<br>(30) 21/12/2016 US 15/385,943<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(54) ATUADOR DE EXTREMIDADE PARA USO COM UM GRAMPEADOR CIRÚRGICO<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) JASON L. HARRIS; FREDERICK E. SHELTON IV; GREGORY J. BAKOS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 012492-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/03/2018<br>(30) 06/03/2017 US 62/467,298<br>(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA COMPLETAR UM POÇO EM UMA ÚNICA MANOBRA, E, MÉTODO E APARELHO PARA COMPLETAÇÃO DE MANOBRA ÚNICA DE UM POÇO<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>(72) PATRICK PATCHI BOURGNEUF; MAXIME PHILIPPE COFFIN; ANDREW DAVID PENNO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2018, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2019 012554-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/01/2018
(30) 02/02/2017 US 62/453,548; 06/04/2017 US 62/482,376
(51) F16L 17/04 (2006.01), F16L 21/02 (2006.01), F16L 21/06 (2006.01), F16L 23/08 (2006.01), F16L 23/18 (2006.01), F16L 25/14 (2006.01)
(54) ACOPLAMENTO PRÉ-MONTADO, JUNTA, ACOPLAMENTO DE JUNTA, E, MÉTODO PARA FORMAR UMA JUNTA.
(73) VICTAULIC COMPANY (US)
(72) ANDREW M. CIASULLI; SCOTT D. MADARA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014432-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/01/2018
(30) 13/01/2017 EP 17151473.0; 29/05/2017 EP 17173248.0
(51) A23C 9/12 (2006.01), C12N 9/38 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO DE LACTASE FILTRADA DE MODO ESTÉRIL QUE COMPREENDE SAL COM CÁTION MONOVALENTE
(73) NOVOZYMES A/S (DK)
(72) CÉDRIC HOBEL; KAREN JENSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014569-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2017
(30) 17/01/2017 US 62/447,077
(51) C11B 1/10 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01)
(54) AUXILIARES PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEO NA PRODUÇÃO DE BIOPRODUTOS
(73) SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (CH)
(72) SCOTT ROMAK LEWIS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014799-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/01/2018
(30) 07/02/2017 JP 2017-019994
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADO, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE NÚCLEO DE MOTOR E NÚCLEO DE MOTOR
(73) JFE STEEL CORPORATION (JP)

| | |
|---|---|
| | (72) YOSHIAKI ZAIZEN; YOSHIHIKO ODA; TOMOYUKI OKUBO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 016459-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/02/2018<br>(30) 09/02/2017 US 62/456,813<br>(51) H05H 1/34 (2006.01)<br>(54) CARTUCHO CONSUMÍVEL PARA UM MAÇARICO A ARCO DE PLASMA,ANEL DE ROTAÇÃO DE UM MAÇARICO A ARCO DE PLASMA, MÉTODOPARA OPERAR E MÉTODO PARA MONTAR UM CARTUCHO DE MAÇARICO AARCO DE PLASMA<br>(73) HYPERTHERM, INC. (US)<br>(72) YU ZHANG; JESSE A. ROBERTS; ZHENG DUAN; MICHAEL SCHELLER; DAVID AGAN; STEVEN MOODY; STEPHEN T. EICKHOFF; GARRETT K. QUILLIA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 016636-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/02/2018<br>(30) 12/02/2017 US 62/458,002; 21/11/2017 US 62/589,479<br>(51) C10L 1/04 (2006.01), C10L 1/183 (2006.01), C10G 45/04 (2006.01), F23C 13/08 (2006.01)<br>(54) PROCESSOS PARA REDUZIR CONTAMINANTES AMBIENTAIS EM ÓLEO COMBUSTÍVEL MARÍTIMO PESADO<br>(73) MAGEMA TECHNOLOGY, LLC (US)<br>(72) BERTRAND R. KLUSSMANN; MICHAEL J. MOORE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 017674-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/02/2018<br>(30) 24/02/2017 US 62/462,953; 26/02/2018 US 15/904,934<br>(51) B62D 5/04 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE CAIXA DE DIREÇÃO DE ESFERA RECIRCULANTE ELETRO-ASSISTIDA<br>(73) CHINA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC. (CN)<br>(72) HAIMIAN CAI; TIANYI QIU; SIQI ZUO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 017765-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 26/02/2018<br>(30) 26/02/2017 US 62/463,714; 06/04/2017 US 62/482,277<br>(51) D21D 1/20 (2006.01), D21D 1/30 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE FORMAR PARTÍCULAS DE FIBRA SUPERABSORVENTES (SAP) REFERÊNCIA CRUZADA A PEDIDOS CORRELACIONADOS<br>(73) DSG TECHNOLOGY HOLDINGS LTD. (HK)<br>(72) EUGENIO VARONA; ANDREW WRIGHT; DENNIS SMID<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 018016-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/03/2017<br>(51) A61M 25/06 (2006.01)<br>(54) FERRAMENTA DE INSERÇÃO DE CATETER<br>(73) C.R. BARD, INC. (US)<br>(72) HEQING HUANG; JIANJIANG CHEN; WENG KHUEN ADRIAN CHAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 018061-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/04/2018<br>(30) 05/05/2017 US 62/502,543; 11/08/2017 US 62/544,212<br>(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04J 11/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE RECEPÇÃO DE UM BLOCO DE CANAL DE DIFUSÃO FÍSICO E DE SINAL DE SINCRONIZAÇÃO, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E RESPECTIVO APARELHO<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>(72) HYUNSOO KO; KIJUN KIM; SUKHYON YOON; YOUNGSUB KIM; EUNSUN KIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 018459-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/03/2018<br>(30) 09/03/2017 US 62/469,294<br>(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01)<br>(54) SERINGA DE SEGURANÇA DENTÁRIA.<br>(73) RETRACTABLE TECHNOLOGIES, INC. (US) ; THOMAS J. SHAW (US)<br>(72) THOMAS J. SHAW; MARK SMALL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 018508-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 02/03/2018
(30) 06/03/2017 DE 10 2017 104 556.2
(51) B65G 17/16 (2006.01), B65G 17/38 (2006.01), B65G 47/40 (2006.01), B65G 47/58 (2006.01), B65G 47/62 (2006.01)
(54) ESTEIRA VERTICAL COM CORRENTE DE IMPULSO E ELO DE CORRENTE, ELEMENTO DE TRANSPORTE E DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO
(73) AUMUND FÖRDERTECHNIK GMBH (DE)
(72) OLIVER HEINE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019166-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/04/2018
(30) 25/04/2017 JP 2017-086161
(51) B21B 38/00 (2006.01), B21B 1/26 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01), G01J 5/00 (2022.01)
(54) SISTEMA DE DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CAREPA, MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CAREPA, E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARADETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CAREPA
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) HIROSHI TANEI; MASATO SUGIURA; SHUICHI YAMAZAKI; YASUMITSU KONDO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019262-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/03/2018
(30) 17/03/2017 PT 109975
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE BEBIDAS, SISTEMA COM A REFERIDA DISPOSIÇÃO E PROCESSO DE OPERAÇÃO DO REFERIDO SISTEMA
(73) NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, S.A. (PT)
(72) RUI MIGUEL NABEIRO; JESÚS MEDINA MUNDT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 020395-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/03/2018
(30) 31/03/2017 US 62/479,523; 23/06/2017 US 62/523,851
(51) A23J 1/14 (2006.01), A23L 11/00 (2021.01)
(54) CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE FAVA TRATADO COM UMIDADE E

| | |
|---|---|
| | CALOR, GÊ-NERO ALIMENTÍCIO, MÉTODO PARA PRODUZIR UM GÊNERO ALIMENTÍCIO, PASTA DE CONFEITARIA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PASTA DE CONFEITARIA<br>(73) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US)<br>(72) BRANDON ROA; ERHAN YILDIZ; NAGUL NAGULESWARAN; DILEK UZUNALIOGLU; CANAN OZER; BICHENG WU; XIN YANG; CATERINA LODUCA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 020622-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/03/2018<br>(30) 04/04/2017 FR 1752876<br>(51) A61M 5/31 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(54) SERINGA<br>(73) LABORATOIRES VIVACY (FR)<br>(72) LUDOVIC HEIM; DENIS GANTIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 020768-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(30) 05/04/2017 EP 17165039.3<br>(51) B65D 17/00 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE PARA ARMAZENAGEM HERMETICAMENTE SEPARADA DE PRODUTOS, PARTICULARMENTE DE ALIMENTOS<br>(73) GREGOR ANTON PIECH (AT)<br>(72) GREGOR ANTON PIECH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 021064-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/04/2018<br>(30) 07/04/2017 US 62/483,050; 10/04/2017 US 62/483,601<br>(51) F16G 15/04 (2006.01), B63B 21/00 (2006.01)<br>(54) MECANISMO DE LIBERAÇÃO, APARELHO E MÉTODO PARADESCONECTAR LINHAS DE ANCORAGEM DE UMA EMBARCAÇÃO ANCORADA<br>(73) DELMAR SYSTEMS, INC. (US)<br>(72) JASON DAVID PASTERNAK; PETER JAMES DOREY; CHRISTIAN R. WINTHER; JOHN SHELTON; STEVEN W. VAN BIBBER; MICHAEL D. PEARLMAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2018, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 021264-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/04/2018<br>(30) 11/04/2017 US 62/484,297<br>(51) A01N 25/30 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA DESINFETAR UMA SUPERFÍCIE INANIMADA CONTENDO OU SUSPEITA DE CONTER BACTÉRIAS CAUSADORAS DE TUBERCULOSE<br>(73) STEPAN COMPANY (US)<br>(72) SHUI P. ZHU; SANGEETA GANGULY-MINK; KENNETH J. LITTEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 021976-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/05/2018<br>(30) 19/05/2017 KR 10-2017-0062295<br>(51) F16H 3/089 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01), H02K 7/102 (2006.01)<br>(54) TRANSMISSÃO MULTI-ENGRENAGEM PARA MOTOR<br>(73) BYGEN CO., LTD. E OUTROS (KR) ; KIM, BOK SOUNG (KR) ; KIM, DO HWAN (KR)<br>(72) KIM, BOK SOUNG; KIM, DO HWAN; PARK, HYUNG BAE; KIM, JOON SEO; SUK, EUNG SIK; JEON, YOUNG SHIK; KIM, YOO GYUN; HWANG, JAE HO; PARK, HYEONG KEUN; SEO, DONG UK; KIM, JUNG HUN; JU, YOUNG HEE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 022289-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/04/2018<br>(30) 28/04/2017 FR 1753765<br>(51) A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23L 33/185 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01)<br>(54) ALBUMINAS DE ERVILHA APRIMORADAS, MÉTODO PARA A OBTENÇÃO DASMESMAS E SUAS APLICAÇÕES<br>(73) ROQUETTE FRERES (FR)<br>(72) LUDOVIC SENECOT; ALINE LECOCQ; MANUEL BARATA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 023463-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2018<br>(30) 10/05/2017 US US 62/504,133; 10/05/2017 US US 62/504,145 |

(51) C08G 65/26 (2006.01), B01J 27/26 (2006.01)
(54) Método para produzir um complexo catalisador, complexo catalisador, complexo catalisador insolúvel em água, complexo catalisador insolúvel em água particulado e método para a produção de um policarbonato
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) DAVID K. STEELMAN; DAVID A. BABB; JOOST DEPICKER; JASMIJN KUIJPER; MARI S. ROSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 023583-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/05/2018
(30) 10/05/2017 NL 2018884; 10/05/2017 NL 2018886
(51) A47J 31/60 (2006.01)
(54) APARELHO PARA COAR UMA BEBIDA COM BOCAL DE LIMPEZA EXTERNO
(73) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)
(72) JACOBUS PETRUS MARIA DESSING; KOEN STANDAAR; HENDRIK JOHAN DEES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 023663-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/05/2018
(30) 11/05/2017 EP 17170704.5; 20/06/2017 US 62/522,191
(51) A23K 20/24 (2016.01), A61K 33/10 (2006.01), A23L 29/00 (2016.01), C09C 1/02 (2006.01), A23P 20/10 (2016.01)
(54) COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL, PRODUTO ALIMENTÍCIO, PRODUTO FARMACÊUTICO OU PRODUTO NUTRACÊUTICO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DOS MESMOS, USO DE UM CARBONATO DE CÁLCIO DE REAÇÃO EM SUPERFÍCIE
(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)
(72) TANJA BUDDE; ANAIS HECKER; LALIT SHARMA; LAURA DE MIGUEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 024014-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/05/2018
(30) 19/05/2017 US 62/508,973
(51) B65D 71/48 (2006.01), B65D 71/36 (2006.01)
(54) CAIXA PARA RECEBER UMA PLURALIDADE DE ARTIGOS, CAIXA PARA RECEBER UMA PLURALIDADE DE ARTIGOS GERALMENTE CILÍNDRICOS E PREFORMA PARA FORMAR UMA CAIXA
(73) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)

| | |
|---|---|
| | (72) ANDREW T. PEELER; MATTHEW E. ZACHERLE; BRADFORD J. WALLING<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 024312-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/07/2018<br>(30) 28/07/2017 EP 17183650.5<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, ARTIGO, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO<br>(73) BOREALIS AG (AT)<br>(72) THOMAS LUMMERSTORFER; WOLFGANG STOCKREITER; MICHAEL JERABEK; STEFAN HOCHRADL; MICHAEL TRANNINGER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 024616-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/05/2018<br>(30) 24/05/2017 IT 102017000056266<br>(51) B65D 90/22 (2006.01), B65D 90/54 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ACESSO PARA CONTROLAR O ACESSO A UM TANQUE E MÉTODO PARA CONTROLAR O ACESSO A UM TANQUE<br>(73) GUARNIERI, PAOLO (IT)<br>(72) GUARNIERI, PAOLO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 025344-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/05/2018<br>(30) 05/06/2017 US 62/515,251; 05/06/2017 US 62/515,256; 18/05/2018 US 15/983,985<br>(51) H02K 1/27 (2022.01), H02K 15/03 (2006.01)<br>(54) MOTOR OU GERADOR DE FLUXO AXIAL E MÉTODO PARA FORMAR UM MOTOR OU GERADOR DE FLUXO AXIAL<br>(73) E-CIRCUIT MOTORS, INC. (US)<br>(72) GEORGE HARDER MILHEIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 027260-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 22/06/2018<br>(30) 29/06/2017 DE 102017114475.7<br>(51) E05F 5/00 (2017.01), E05F 3/12 (2006.01)<br>(54) AMORTECEDOR PARA GUARNIÇÕES PARA MÓVEIS OU APARELHOS DOMÉSTICOS E DOBRADIÇA<br>(73) DRUCK- UND SPRITZGUSSWERK HETTICH GMBH & CO. KG (DE)<br>(72) KONRAD WEBER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 027720-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/07/2018<br>(30) 04/07/2017 KR 10-2017-0084663<br>(51) D06F 37/02 (2006.01), D06F 33/52 (2020.01)<br>(54) APARELHO DE TRATAMENTO DE ROUPAS PARA LAVAR<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>(72) KEUNJOO KIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 027794-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/06/2018<br>(30) 29/06/2017 US 62/526,811<br>(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE SEMENTES, SEMENTE TRATADA, APARELHO PARA TRATAMENTO DE SEMENTES E SEU MÉTODO DE LIMPEZA<br>(73) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)<br>(72) MICHAELA H. FEINER; VIKRAM P. MEHROTRA; SUDABATHULA R. RAO; KALI C. WILLIAMS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 000335-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/07/2018<br>(30) 10/07/2017 US 62/530,754<br>(51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)<br>(54) UNIDADE DE PLANTIO DE SEMENTE<br>(73) PRECISION PLANTING LLC (US)<br>(72) JASON STOLLER; TODD SWANSON; JEREMY HODEL; KENT LEVY; IAN RADTKE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2018, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2020 000448-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/07/2018<br>(30) 13/07/2017 NO 20171169<br>(51) E21B 19/24 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO, UM EQUIPAMENTO E UM SISTEMA PARA ALINHAMENTO COAXIAL DE TUBOS<br>(73) PIPE PILOT AS (NO)<br>(72) ASBJØRN TRAASERUD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 000958-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/07/2018<br>(30) 20/07/2017 IE S2017/0150; 08/03/2018 IE S2018/0049<br>(51) E21B 1/00 (2006.01), E21B 4/14 (2006.01), E21B 10/36 (2006.01)<br>(54) MONTAGEM DE BROCA DE PERFURAÇÃO PARA FERRAMENTAS DE PERFURAÇÃO DE PERCUSSÃO OPERADAS POR FLUIDO, E MARTELO HIDRÁULICO DE FUNDO DE POÇO<br>(73) MINCON INTERNATIONAL LIMITED (IE)<br>(72) JOSEPH PURCELL; CIARAN PURCELL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001110-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/08/2018<br>(30) 25/08/2017 US 62/550,069<br>(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G06N 3/04 (2023.01), G06N 3/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA INTERPRETAR AUTOMATICAMENTE UMA CARACTERÍSTICA DE SUBSUPERFÍCIE DENTRO DE DADOS GEOFÍSICOS<br>(73) EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING COMPANY (US)<br>(72) WEI D. LIU; DIEGO A. HERNANDEZ; NIRANJAN A. SUBRAHMANYA; D. BRADEN FITZ-GERALD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001436-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/05/2018<br>(30) 31/07/2017 DE 102017117330.7; 05/09/2017 DE 102017120389.3<br>(51) F16K 41/02 (2006.01), F16K 5/02 (2006.01)<br>(54) VÁLVULA<br>(73) XOMOX INTERNATIONAL GMBH & CO. OHG (DE)<br>(72) ALAIN FUOC |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001523-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/07/2018<br>(30) 24/07/2017 WO PCT/CN2017/094081<br>(51) C08H 99/00 (2010.01), C08B 30/04 (2006.01), C08H 1/00 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08L 89/00 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)<br>(54) GH5 E GH30 EM MOAGEM A ÚMIDO<br>(73) NOVOZYMES A/S (DK)<br>(72) THOMAS PATRICK GIBBONS; MADELYN MALLISON SHOUP; KENNETH JENSEN; KRISTIAN BERTEL ROMER M. KROGH; LORENA GONZALEZ PALMEN; BERNARDO VIDAL; JAMES LAVIGNE; MICHAEL JOHN AKERMAN; XINYU SHEN; YI CAO; WEI LI; YU ZHANG; SOEREN NYMAND-GRARUP<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001552-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/01/2019<br>(30) 31/01/2018 IN 201811003702<br>(51) F16L 59/16 (2006.01)<br>(54) VÁLVULAS PRÉ-ISOLADAS PARA SISTEMA DE FLUIDO<br>(73) PRIYANK S. GARG (IN)<br>(72) PRIYANK S. GARG; MUDASSIR ALAM; VED PRAKASH; OMKESH SINGH; ANOOP KESHARWANI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 003231-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/08/2018<br>(30) 31/08/2017 DE 102017120051.7<br>(51) B23K 26/24 (2014.01), B23K 26/322 (2014.01), B23K 26/082 (2014.01)<br>(54) MÉTODO PARA A SOLDAGEM POR FEIXE DE LASER DE UMA OU VÁRIAS CHAPAS DE AÇO FEITAS DE AÇO DE MANGANÊS-BORO ENDURECÍVEL NA PRENSA<br>(73) BAOSTEEL TAILORED BLANKS GMBH (DE)<br>(72) JANA VON DER HEYDT; CHRISTIAN BOTH; MICHAEL KESSLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 003595-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/07/2018<br>(30) 24/08/2017 FI 20175758 |

| | |
|---|---|
| | (51) B65D 5/22 (2006.01), B65D 5/40 (2006.01), B65D 5/20 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01), B65D 5/24 (2006.01), B65D 5/30 (2006.01)<br>(54) ESTAMPA DE UMA PEÇA, E, CAIXA DE EMBALAGEM À PROVA DE VAZAMENTOS<br>(73) STORA ENSO OYJ (FI)<br>(72) MIKA TUHKUNEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 004040-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/08/2018<br>(30) 31/08/2017 EP 17188781.3<br>(51) C08L 67/04 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C12N 9/50 (2006.01)<br>(54) ARTIGO DE POLIÉSTER BIODEGRADÁVEL COMPREENDENDO ENZIMAS<br>(73) CARBIOLICE (FR)<br>(72) MEDIHA DALIBEY; CLÉMENTINE ARNAULT; NADIA AUCLAIR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 004956-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/09/2018<br>(30) 15/09/2017 US US 62/558,912<br>(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE UMIDADE PARA SEPARAR A UMIDADE DO GÁS EXTRAÍDO A PARTIR DE UM FLUIDO DE PERFURAÇÃO DURANTE A PERFURAÇÃO<br>(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)<br>(72) STEPHAN MUELLER; BRIAN OCHOA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 005201-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/09/2018<br>(30) 27/09/2017 US 62/563,872<br>(51) B29C 49/00 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA À FUSÃO E/OU BAIXA VISCOSIDADE DE CISALHAMENTO DE UMA RESINA DE POLIETILENO<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; PBBPOLISUR S.R.L. (AR)<br>(72) SURYA SSUBRAMANIAM; MEHMET DEMIRORS; TERESA P. KARJALA; JORGE CAMINERO GOMES; GUILLERMO A. RAIMONDI; DAVIDSON |

| | |
|---|---|
| | LÜTKENHAUS; MARIE DE LUJÁN TRICOTTI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 005265-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/09/2017<br>(51) G01V 1/00 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01)<br>(54) PROCESSAMENTO DE UM SINAL SÍSMICO 4D BASEADO NO MODELO DERUÍDO<br>(73) TOTAL SA (FR)<br>(72) CHRISTIAN HUBANS; NATALIA SHCHUKINA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 005949-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/09/2018<br>(30) 26/09/2017 GB 1715585.4<br>(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 34/06 (2006.01)<br>(54) POÇO EM UMA ESTRUTURA GEOLÓGICA E MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE FLUIDO UTILIZANDO TAL POÇO<br>(73) METROL TECHNOLOGY LIMITED (GB)<br>(72) SHAUN COMPTON ROSS; LESLIE DAVID JARVIS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 006176-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/09/2018<br>(30) 29/09/2017 JP 2017-190059<br>(51) F04D 29/60 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/46 (2006.01)<br>(54) BOMBA E CONJUNTO DE BOMBA<br>(73) EBARA CORPORATION (JP)<br>(72) FUMIHIRO MUKOGAWA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 006831-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/03/2019<br>(30) 13/03/2018 US 62/642,374<br>(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), C08L 101/08 (2006.01)<br>(54) POLÍMERO SUPERABSORVENTE E MÉTODOS DE FAZER E USAR O MESMO<br>(73) MJJ TECHNOLOGIES INC. (US) |

| | |
|---|---|
| | (72) MILAN H. SAVICH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 007410-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/11/2018<br>(30) 10/11/2017 IB PCT/IB2017/057042<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01)<br>(54) CHAPA DE AÇO TRATADA A CALOR, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA CHAPA DE AÇO, USO DE UMA CHAPA DE AÇO E VEÍCULO<br>(73) ARCELORMITTAL (LU)<br>(72) JEAN-MARC PIPARD; ARTEM ARLAZAROV<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/11/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 007624-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/10/2018<br>(30) 18/10/2017 AU 2017904218<br>(51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01), E04H 1/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE HABITAÇÃO MODULAR, MÉTODO PARA O LEVANTAMENTO DE UMA ESTRUTURA MODULAR, E KIT PARA A FORMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA MODULAR<br>(73) LIFTING POINT CONSTRUCTION TECHNOLOGIES PTY LTD (AU)<br>(72) RYAN JARVIS MULLANEY; JAMES RICHARD HOWELL; NICHOLAS BRUCE MULLANEY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 007900-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/10/2018<br>(30) 27/10/2017 EP 17198908.0<br>(51) C22B 23/02 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE METAIS A PARTIR DE MATERIAIS PORTADORES DE COBALTO<br>(73) UMICORE (BE)<br>(72) ISABEL VERMEULEN; HARALD OOSTERHOF; LUC COECK; ELIEN HACCURIA; TIJL CRIVITS; THOMAS SUETENS; MICHAEL BALTES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/10/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 008418-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/10/2018 |

| | |
|---|---|
| | (30) 25/10/2017 NO 20171709; 07/11/2017 NO 20171758<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE FERRAMENTA DE POÇO COM ASSENTO PARA ESFERA QUEBRÁVEL<br>(73) SBS TECHNOLOGY AS (NO)<br>(72) KENNETH TUNES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 009012-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/10/2018<br>(30) 29/12/2017 DE 10 2017 223 866.6<br>(51) F02M 55/00 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01), F02M 61/18 (2006.01)<br>(54) VÁLVULA PARA DOSAGEM DE UM FLUIDO, ESPECIALMENTE VÁLVULA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL<br>(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>(72) DIETMAR SCHMIEDER; KAI GARTUNG; KILIAN GROH; CORREN HEIMGAERTNER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/10/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 009300-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/11/2018<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>(54) COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA, MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO DE SANITIZAÇÃO, USO NÃO TERAPÊUTICO DE UMA COMPOSIÇÃO E USO DE UMA COMPOSIÇÃO<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>(72) GIRISH MURALIDHARAN; AMITAVA PRAMANIK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 009755-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/11/2018<br>(30) 17/11/2017 ZA 2017/07797<br>(51) A01B 11/00 (2006.01), A01B 35/20 (2006.01), A01B 37/00 (2006.01), A01B 77/00 (2006.01), E02F 3/10 (2006.01), E02F 3/08 (2006.01)<br>(54) APARELHO, SISTEMA E MÉTODO DE CORTE DE TERRA<br>(73) AGRIREVOLUTION (ZA)<br>(72) JACOBUS DU TOIT STOFBERG; LODEWYK CHRISTOFFEL DE LANGE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2018, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 010487-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/11/2018<br>(30) 27/11/2017 US 15/822,914; 20/06/2018 US 16/013,565<br>(51) B26B 5/00 (2006.01), B26B 25/00 (2006.01), F04D 29/34 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE COMPARTIMENTO DE LÂMINA E FACA ROTATIVA MOTORIZADA<br>(73) BETTCHER INDUSTRIES, INC. (US)<br>(72) JEFFREY A. WHITED; DENNIS R. SEGUIN JR.; BERNARD J. ESAREY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/11/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 011339-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2018<br>(30) 06/12/2017 US US 15/833,054<br>(51) E21B 47/06 (2012.01), G01K 11/32 (2021.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAR A TEMPERATURA<br>(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)<br>(72) IAN MITCHELL; ALEXANDER MICHAEL BARRY; WILLIAM ALBERT JOHNSTON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/11/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 011619-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/11/2018<br>(30) 13/12/2017 DE 102017222579.3<br>(51) B29C 53/62 (2006.01), B29C 53/68 (2006.01), B60G 7/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM ELEMENTO CONSTRUTIVO E UM ELEMENTO CONSTRUTIVO<br>(73) SCHÄFER MWN GMBH (DE) ; ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (DE)<br>(72) INGOLF MÜLLER; MANFRED BÜRGMANN; JENS HEIMANN; ANDRE STIEGLITZ; CARSTEN SOHL; VALENTIN HÖRTDÖRFER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 012087-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/12/2018<br>(30) 20/12/2017 US 62/608,554<br>(51) C08G 18/12 (2006.01)<br>(54) ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL E ALMOFADA<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |

| | |
|---|---|
| | (72) YASMIN SRIVASTAVA; WILLIAM KOONCE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 012820-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/12/2018<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>(54) COMPLEXO DE METAL QUE COMPREENDE LIGANTES DE CICLOPENTADIENILA FUSIONADOS A TIOFENO E AMIDINA<br>(73) ARLANXEO NETHERLANDS B.V. (NL)<br>(72) ALEXANDRA BERTHOUD; MAXENCE VALLA; GEORGY P. GORYUNOV; OLEG V. SAMSONOV; DMITRY Y. MLADENTSEV; DMITRY V. UBORSKY; ALEXANDER Z. VOSKOBOYNIKOV<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 012925-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/02/2018<br>(51) G01M 3/28 (2006.01), G01M 3/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA DETECTAR UMA IRREGULARIDADEDENTRO DE UM CANAL FLUÍDICO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTOLEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>(72) SRINIVASAN JAGANNATHAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 013411-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/01/2019<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>(54) PROCESSO PARA OBTER PLASTÔMEROS COM BAIXO TEOR DE VOLÁTEIS<br>(73) BOREALIS AG (AT)<br>(72) MOHAMMAD AL-HAJ ALI; VASILEIOS KANELLOPOULOS; MICHIEL BERGSTRA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/01/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 014333-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 06/12/2018<br>(30) 16/01/2018 EP 18151877.0<br>(51) E21B 33/037 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)<br>(54) MONTAGEM DE ALOJAMENTO SUBMARINO E SENSOR SUBMARINO<br>(73) SIEMENS ENERGY AS (NO)<br>(72) KLAUS LUDWIG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 016531-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/02/2019<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>(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE RESINAS DE HIDROCARBONETOS E SEUS PRODUTOS DE HIDROGENAÇÃO<br>(73) RAIN CARBON GERMANY GMBH (DE)<br>(72) JUN LIU; MANUEL NAU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/02/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 016629-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/02/2019<br>(30) 16/02/2018 DK PA201870095<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>(54) COMPOSIÇÃO BIOCOMBUSTÍVEL COMPREENDENDO LIGNINA<br>(73) A.P. MØLLER - MAERSK A/S (DK) ; KØBENHAVNS UNIVERSITET (DK)<br>(72) CLAUS FELBY; YOHANNA CABRERA OROZCO; STEFAN MAYER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 017746-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/03/2018<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/085 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)<br>(54) EMBALAGEM DE PLÁSTICO RECICLÁVEL<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>(72) JUN WANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2018, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2020 018250-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/03/2019<br>(30) 07/03/2018 US 62/639,889<br>(51) B32B 7/022 (2019.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), C08J 9/34 (2006.01), C08J 9/35 (2006.01)<br>(54) ARTIGO DE ESPUMA COMPÓSITO<br>(73) PROPRIETECT L.P. (CA)<br>(72) MOTONORI KUDO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 018685-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/03/2019<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)<br>(54) MÉTODO PARA FORMAR UMA CAMADA DE ÓXIDO MONOFÁSICO, MÉTODO PARA FABRICAR UM ABSORVEDOR SOLAR E ABSORVEDOR SOLAR<br>(73) MANNESMANN PRECISION TUBES FRANCE (FR)<br>(72) OLIVIER RACCURT; JEAN-MARIE GENTZBITTEL; OLIVIER SICARDY; FRANCIS BOURGUIGNON; PIERRE-JEAN MARCHAIS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 019219-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/02/2019<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>(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA TAMPA DE LATA A PARTIR DE UM MATERIAL COMPÓSITO<br>(73) TOP CAP HOLDING GMBH (AT)<br>(72) GREGOR ANTON PIECH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/02/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 019937-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2019 |

(30) 05/04/2018 US US 62/652,945
(51) C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01), C07C 43/263 (2006.01), C07C 43/275 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MARCAR UM HIDROCARBONETO DE PETRÓLEO OU UM COMBUSTÍVEL LÍQUIDO DERIVADO BIOLOGICAMENTE
(73) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) ROBERT J. WRIGHT; BRIAN A. JAZDZEWSKI; WARREN E. SMITH; JEREMY CHRIS REYES; ZAHID ASIF; CLARK H. CUMMINS; WILLIAM L. WINNIFORD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 020537-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/05/2018
(51) E21B 34/10 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) LORENZZO BREDA MINASSA; JONATHAN JOUBRAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 020717-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/04/2019
(30) 09/04/2018 US 62/654,715
(51) G01N 31/16 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TITULAÇÃO AUTOMATIZADO, E, MÉTODO PARA QUANTIFICAR UMA CONCENTRAÇÃO DE ANALITO ALVO EM UMA CORRENTE DE AMOSTRA
(73) ECOLAB USA INC. (US)
(72) PAUL R. KRAUS; JOHN WILHELM BOLDUC; ROBERT JAMES RYTHER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/04/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 021044-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/06/2018
(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 23/12 (2006.01), F16J 15/28 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE ALMOFADA, SISTEMA DE PERFURAÇÃO DE ORIENTAÇÃO ROTATIVA E MÉTODO DE PERFURAÇÃO DE UM FURO DE POÇO EM UMA FORMAÇÃO
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) BRIAN LEE DOUD; NEELESH DEOLALIKAR; WEI ZHANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2018, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 023738-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/05/2019<br>(30) 23/05/2018 FR 1854284<br>(51) C07C 6/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), B01D 3/42 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA CORRENTE DE PROPILENO E INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE PROPILENO<br>(73) TECHNIP FRANCE (FR)<br>(72) VÉRONIQUE REICH; BRUNO DESTOUR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 023749-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/05/2019<br>(30) 04/06/2018 EP 18175850.9<br>(51) A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA CUIDADOS PESSOAIS E MÉTODO PARA PRESERVAR UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA CUIDADOS PESSOAIS<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (NL)<br>(72) STUART CAMPBELL-LEE; THOMAS RICHARD POINTON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 024810-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/03/2019<br>(30) 05/06/2018 WO PCT/EP2018/064731<br>(51) B60B 3/16 (2006.01), B60B 7/00 (2006.01), B60B 7/06 (2006.01), B60B 7/16 (2006.01), B60B 7/04 (2006.01)<br>(54) TRAVA DE RODA COM EXPANSOR CENTRAL<br>(73) RIMGARD SWEDEN AB (SE)<br>(72) LARS IVARSSON; CARL PETTERSSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 026927-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/07/2018<br>(51) C23C 8/14 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICA COM GRÃO ORIENTADO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DA MESMA<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>(72) TAKASHI KATAOKA; YOSHIYUKI USHIGAMI; SHUICHI NAKAMURA; HIROYASU FUJII; YOICHI ZAIZEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 027000-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/07/2018<br>(51) C23C 8/14 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO COM GRÃO ORIENTADO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DA MESMA<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>(72) TAKASHI KATAOKA; YOSHIYUKI USHIGAMI; SHUICHI NAKAMURA; HIROYASU FUJII; SHUNSUKE OKUMURA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 000476-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/07/2019<br>(30) 02/08/2018 CN PCT/CN2018/098297; 27/08/2018 EP 18191008.4<br>(51) C08G 18/61 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 77/445 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO 2K, MÉTODO DE REVESTIMENTO DE UM SUSBTRATO E SUBSTRATO REVESTIDO<br>(73) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>(72) JINTAO ZHANG; JIHAI XU; JIN HYUN KIM; JUNBIAO LU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 000875-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/07/2019<br>(30) 19/07/2018 US 62/764,138; 31/12/2018 US 16/237,478; 12/04/2019 US 16/383,204<br>(51) B60C 7/08 (2006.01), B60B 9/28 (2006.01), B60C 7/18 (2006.01), B60B 9/24 (2006.01), B60B 9/26 (2006.01), B60C 7/26 (2006.01), B60C 11/02 (2006.01), B60C 7/14 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE RODA E MÉTODO PARA FABRICAR UM CONJUNTO DE RODA A SER ACOPLADO A UM CUBO DE UM VEÍCULO<br>(73) GACW INCORPORATED (US)<br>(72) ZOLTAN KEMENY; TOM NEPPL |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 001023-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/07/2019<br>(30) 20/07/2018 FI 20185654<br>(51) C10G 3/00 (2006.01), C10G 7/00 (2006.01), C10G 65/12 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/02 (2006.01), C11B 3/04 (2006.01), C11B 3/06 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01), C11C 3/12 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10G 11/00 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), C10G 45/02 (2006.01), C10G 45/58 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01), C11C 3/14 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE UM MATERIAL ORGÂNICO RECICLADO OU RENOVÁVEL E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS RECICLADOS OU RENOVÁVEIS<br>(73) NESTE OYJ (FI)<br>(72) BLANKA TOUKONIITTY; VILLE PAASIKALLIO; JUKKA-PEKKA PASANEN; JOUNI TOURONEN; MERI HOVI; ANTTI PASANEN; SALLA JAATINEN; SAMI TOPPINEN; PEKKA AALTO; KARI JANSSON; MARINA LINDBLAD; MATS KÄLDSTRÖM; KAISA LAMMINPÄÄ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 003069-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/08/2018<br>(51) C22F 1/18 (2006.01), C22C 14/00 (2006.01), F16B 33/00 (2006.01)<br>(54) ESTOQUE DE FIXADOR DE ALTA RESISTÊNCIA DE LIGA DE TITÂNIO FORJADO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO<br>(73) THE BOEING COMPANY (US) ; PUBLIC STOCK COMPANY VSMPO-AVISMA CORPORATION (RU)<br>(72) NATALIA GEORGIEVNA MITROPOLSKAYA; MICHAEL OTTOVICH LEDER; IGOR YURIEVICH PUZAKOV; ALEXEY SERGEEVICH ZAITSEV; NATALIA YURYEVNA TARENKOVA; ROBERT DAVID BRIGGS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 003875-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/08/2019<br>(30) 27/08/2018 ZA 2018/05693<br>(51) F42D 1/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA ESTABELECER UM SISTEMA DE DETONAÇÃO<br>(73) DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD (ZA)<br>(72) ELMAR LENNOX MULLER; RIAAN LINGENFELDER VAN WYK; TIELMAN |

| | |
|---|---|
| | CHRISTIAAN MEYER; MARIUS CHRISTO BOTHA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/08/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 006711-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/07/2019<br>(30) 31/10/2018 JP 2018-204956<br>(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 1/22 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)<br>(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DA MESMA, E NÚCLEO DE MOTOR E MÉTODO DE PRODUÇÃO DO MESMO<br>(73) JFE STEEL CORPORATION (JP)<br>(72) YOSHIAKI ZAIZEN; TOMOYUKI OKUBO; YOSHIHIKO ODA; YUKINO MIYAMOTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/07/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 006734-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2019<br>(30) 08/10/2018 BE 2018/0124<br>(51) A61C 1/08 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO COM UMA ÂNCORA ÓSSEA PARA UMA MANDÍBULA SUPERIOR OU INFERIOR E UM CORRESPONDENTE GABARITO DE PERFURAÇÃO PARA FAZER ORIFÍCIOS NA MANDÍBULA, E MÉTODO PARA FABRICAR PELO MENOS UMA ÂNCORA ÓSSEA E UM CORRESPONDENTE GABARITO DE PERFURAÇÃOPARA UMA MANDÍBULA SUPERIOR OU INFERIOR<br>(73) TITA-LINK B.V. (BE)<br>(72) HUGO DE CLERCK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 007433-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/10/2019<br>(30) 09/11/2018 NO 20181441<br>(51) F16J 3/04 (2006.01), F16D 3/84 (2006.01), F16J 15/52 (2006.01)<br>(54) FOLE<br>(73) KAAN HOLDING AS (NO)<br>(72) ROGER GJERSVIK; GEIR RUGSET<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/10/2019, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2021 008885-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/11/2018
(51) F16L 5/02 (2006.01), F16L 37/00 (2006.01), F16L 41/00 (2006.01), F28F 9/02 (2006.01)
(54) TOMADA DE CONECTOR, MONTAGEM DO CONECTOR, PLACA DE ARREFECIMENTO E SISTEMA DE ARREFECIMENTO INCLUINDO UMA TOMADA DE CONECTOR
(73) OETIKER SCHWEIZ AG (CH)
(72) MORGAN RYMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 009394-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/06/2019
(30) 15/11/2018 JP PCT/JP2018/042341
(51) B62J 99/00 (2020.01), G09B 9/052 (2006.01), G09B 9/058 (2006.01)
(54) APARELHO, MÉTODO E PROGRAMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DE FUNCIONAMENTO DE VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) NORIO OKADA; AKINORI SHINAGAWA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/06/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 010278-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/12/2018
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01)
(54) AÇO INOXIDÁVEL, PRODUTOS SIDERÚRGICOS EM AÇO INOXIDÁVEL E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO SIDERÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL
(73) APERAM (LU)
(72) FRANCIS CHASSAGNE; CORALIE PARRENS; JEAN-DENIS MITHIEUX
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 012455-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/12/2019
(30) 28/12/2018 US 62/786,320
(51) C10B 29/08 (2006.01), C10B 29/02 (2006.01)
(54) FORNO DE COQUE
(73) SUNCOKE TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT LLC (US)
(72) MILOS J. KAPLAREVIC; JOHN FRANCIS QUANCI; CHUN WAI CHOI; MARK ANTHONY BALL; JASON CRUM

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 026014-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2020<br>(30) 16/07/2019 EP 19186564.1<br>(51) B32B 3/26 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01), B32B 7/06 (2019.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 51/20 (2006.01), B65D 43/02 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01)<br>(54) MATERIAL COMPÓSITO PARA PRODUÇÃO DE TAMPAS E TAMPAS PRODUZIDAS COM O MESMO<br>(73) CONSTANTIA TEICH GMBH (AT)<br>(72) ALFRED WEGENBERGER; MARTIN KORNFELD; ADOLF SCHEDL; MATTHIAS STEINER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/2020, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2022 012626-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/11/2020<br>(30) 06/01/2020 US 16/734,406<br>(51) A61B 17/062 (2006.01)<br>(54) CARREGADOR DE DISPOSITIVO DE SUTURA E MÉTODO DE CARREGAMENTO DE DISPOSITIVO DE SUTURA<br>(73) MARUHO MEDICAL, INC. (US)<br>(72) ANDREW J. HUNTINGTON; BRETT A. SNYDER; MATTHEW BYRNES NEWELL; MICAH BRUVOLD BLACK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2020, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2022 025185-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/06/2021<br>(30) 10/06/2020 US 63/037,369; 11/06/2020 US 63/037,953; 26/06/2020 US 63/044,451<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(54) FORMAS DE DOSAGEM OSMÓTICAS COMPREENDENDO DEUTETRABENAZINA E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS<br>(73) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC (US)<br>(72) PARAG SHAH; MAYANK JOSHI; SOUMEN PATTANAYEK; DIVYANG PATEL; SANDEEP PANDITA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2021, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2023 001828-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/07/2021<br>(30) 31/07/2020 DK PA202070505; 31/07/2020 DK PA202070506<br>(51) F04D 13/06 (2006.01), F04D 29/048 (2006.01), F04D 7/06 (2006.01), F04D 7/08 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01), G21D 1/04 (2006.01), H02K 7/08 (2006.01), H02K 3/12 (2006.01), H02K 3/34 (2006.01)<br>(54) MÁQUINA DE FLUXO ROTODINÂMICO ENCAMISADO<br>(73) COPENHAGEN ATOMICS A/S (DK)<br>(72) ASLAK STUBSGAARD; THOMAS JAM PEDERSEN; THOMAS STEENBERG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2021, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2023 002010-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/07/2021<br>(30) 05/08/2020 US 63/061,646<br>(51) G06K 19/077 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE CARTÃO INTELIGENTE E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO<br>(73) SMARTFLEX TECHNOLOGY PTE LTD (SG)<br>(72) ENG SENG NG; SZE YONG PANG; GUNENTHIRAN KAILASAM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2021, observadas as condições legais |
| **(11) BR 12 2019 027727-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/01/2017<br>(30) 27/01/2016 GB 1601500.0<br>(51) B26D 1/547 (2006.01), B25B 13/46 (2006.01)<br>(54) UNIDADE ENROLADORA PARA ENROLAR UMA LINHA DE CORTE<br>(62) BR 11 2018 015048-7 12/01/2017<br>(73) BELRON INTERNATIONAL LIMITED (GB)<br>(72) WILLIAM FINCK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 12 2020 004344-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/05/2015<br>(30) 27/05/2014 GB 1409348.8<br>(51) C11B 9/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE CARACTERIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS ESPAÇOTEMPORAIS DE UMA COMPOSIÇÃO DE PERFUME E |

DISPOSITIVO PARA GERAR E EMITIR UM FLUXO DE AR DIRECIONAL
(62) BR 11 2016 026888-1 27/05/2015
(73) GIVAUDAN SA (CH)
(72) ALAIN ALCHENBERGER; CHRISTIAN QUELLET
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 013607-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/02/2012
(30) 11/03/2011 JP 2011-054817; 20/06/2011 JP 2011-136325
(51) H04N 19/124 (2014.01), G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/17 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01), H04N 19/50 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01)
(54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM
(62) BR 11 2013 022670-6 28/02/2012
(73) SONY CORPORATION (JP)
(72) KAZUSHI SATO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2021 005861-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/12/2009
(30) 03/12/2008 US 61/200,808
(51) C07D 513/02 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 1/00 (2006.01), C12N 5/0789 (2010.01)
(54) COMPOSTO, MÉTODOS PARA ESTABILIZAR UMA CÉLULA ANIMAL ISOLADA IN VITRO E PARA MANTER A SOBREVIVÊNCIA DA CÉLULA, E, COMPOSIÇÃO
(62) PI 0922345-2 03/12/2009
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (US)
(72) YUE XU; SHENG DING
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/12/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2022 022446-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/06/2018
(30) 01/06/2017 EP 17173929.5
(51) G02C 13/00 (2006.01), G06Q 30/06 (2023.01), G06T 17/00 (2006.01), G06T 19/20 (2011.01), A61B 5/107 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), G06T 7/10 (2017.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O AJUSTE VIRTUAL DE UMA ARMAÇÃO DE ÓCULOS

(62) BR 11 2019 025221-5 01/06/2018
(73) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) OLIVER SCHWARZ; IVO IHRKE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2023 008656-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/10/2017
(30) 14/10/2016 EP 16193878.2
(51) G01N 30/88 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CALIBRAR UM DETECTOR EM UM APARELHO ANALÍTICO
(62) BR 11 2019 007010-9 12/10/2017
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) JESSE RAYMOND BLACK; JULIE MICHELLE FREELIN; RICHARD KENNETH OLDFIELD; GREGORY JOHN WARD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 13 2018 007012-5 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/04/2018
(43) 08/10/2019
(51) F16D 3/00 (2006.01)
(54) Sistema e método para o acoplamento e/ou o desacoplamento eletromecânico seletivos de alternador automotivo
(61) BR 10 2015 001454-6 22/01/2015
(73) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA. (BR/MG)
(72) LUÍS CARLOS MONTEIRO SALES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 13 2018 007023-0 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/04/2018
(43) 08/10/2019
(51) F16D 3/00 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA O ACOPLAMENTO E/OU O DESACOPLAMENTO ELETROMECÂNICO SELETIVOS DE ALTERNADOR AUTOMOTIVO
(61) BR 10 2015 001454-6 22/01/2015
(73) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA. (BR/MG)
(72) LUÍS CARLOS MONTEIRO SALES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 13 2020 001526-4 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/01/2020
(43) 03/08/2021
(51) A01N 37/46 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 33/08 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
(54) USO DO COMPOSTO N-ACETIL-CISTEÍNA E SEUS ANÁLOGOS
(61) PI 1101176-9 31/03/2011
(73) INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC (BR/SP)
(72) ALESSANDRA ALVES DE SOUZA; LÍGIA SEGATTO MURANAKA; MARCO AURÉLIO TAKITA; HELVECIO DELLA COLETTA FILHO; MARCOS ANTONIO MACHADO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2011, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2015 004760-1 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/03/2015
(43) 06/09/2016
(51) B62D 63/08 (2006.01), E05B 85/12 (2014.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PEGA MÃO PARA SEMIRREBOQUE
(73) GUERRA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)
(72) ADROALDO PEREIRA DE OLIVEIRA; JOEL BOARETTO; CLEBER BUENO DE ARAUJO
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/03/2015, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 20 2017 010240-3 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/05/2017
(43) 04/12/2018
(51) B01D 25/02 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), B01D 29/01 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM FILTRO DE ODOR MULTICAMADAS
(73) TRAMONTINA TEEC S.A. (BR/RS)
(72) RICCARDO BIANCHI
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 16/05/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2018 002565-7 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/02/2018
(43) 27/08/2019
(51) B65D 19/00 (2006.01)
(54) BASE PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS
(73) TERMOTÉCNICA LTDA (BR/SC)

| | |
|---|---|
| | (72) ALBANO SCHMIDT<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 07/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2018 007760-6 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/04/2018<br>(43) 05/11/2019<br>(51) A44C 5/08 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM FECHO ARGOLA<br>(73) H. STERN COMÉRCIO E INDÚSTRIA S.A. (BR/RJ)<br>(72) ROBERTO STERN<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 17/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2018 016080-5 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/08/2018<br>(43) 03/03/2020<br>(51) A01G 9/02 (2018.01), A01G 31/00 (2018.01), A01C 23/00 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA VERTICAL COM IRRIGAÇÃO LOCALIZADA PARA CULTURA DE PLANTAS<br>(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)<br>(72) RODRIGO SANCHEZ-ROMAN; KEVIM MUNIZ VENTURA<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 07/08/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2019 001992-7 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/01/2019<br>(43) 23/07/2019<br>(51) F16L 15/00 (2006.01)<br>(54) CONECTOR TIPO "T" PARA EMPREGO EM DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO<br>(73) ALEIXO DE MATOS SILVA (BR/SP)<br>(72) ALEIXO DE MATOS SILVA<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 31/01/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2019 025963-4 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/12/2019<br>(43) 27/10/2020<br>(51) B23B 25/00 (2006.01)<br>(54) ACESSÓRIO UTILITÁRIO PARA TORNO MECÂNICO PORTÁTIL<br>(73) IMCRIVEL INDUSTRIA MECANICA CRIVELIN LTDA (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| | (72) AMARILDO ANTÔNIO CREVELIN<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 08/12/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2021 019665-9 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/09/2021<br>(43) 11/04/2023<br>(51) A01D 45/02 (2006.01), A01D 69/06 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ROLO RECOLHEDOR APLICADO EM PLATAFORMA COLHEDORA DE MILHO<br>(73) AIRTON ANTÔNIO STADTLOBER (BR/RS)<br>(72) BRUNO FREITAS DALMAGRO; GUILHERME STAUDT DE ANDRADE<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 30/09/2021, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2022 004651-0 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2022<br>(43) 25/04/2023<br>(51) B63B 21/24 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ÂNCORA COM BORDAS DE ATAQUE E ENCAIXE CÔNICO<br>(73) GUSTAVO GIUDICE MARDEGAM (BR/SP)<br>(72) GUSTAVO GIUDICE MARDEGAM<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/03/2022, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2022 007949-3 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/04/2022<br>(43) 26/07/2022<br>(51) B27B 13/14 (2006.01), G01V 8/10 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXA PRESSURIZADA, PARA CÂMARA DE VISÃO PARA FRENAGEM DE SERRA FITA EM ÁREA SUPERVISIONADA<br>(73) WENGAUT SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI (BR/SP)<br>(72) WELLINGTON LIMA DE SOUZA<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 26/04/2022, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2023 000157-8 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/01/2023<br>(43) 14/03/2023<br>(51) A22C 17/00 (2006.01)<br>(54) EQUIPAMENTO RASPADOR DE CARNE/GORDURA SUÍNA |

| | |
|---|---|
| | (73) LCC ENGRENAGENS LTDA (BR/SC)<br>(72) LUIZ CARLOS COSTA; JOÃO VITOR PERON<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/01/2023, observadas as condições legais |
| **(11) PI 0712561-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/05/2007<br>(30) 31/05/2006 JP 2006-151903; 13/09/2006 JP 2006-247698<br>(51) C07D 241/08 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(54) USO DE 3-OXO-3,4-DIIDRO-2-PIRAZINACARBOXAMIDA<br>(73) TOYAMA CHEMIVAL CO., LTD. (JP)<br>(72) Yousuke Furuta<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/05/2007, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |

## 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 10 2017 020516-9 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 25/09/2017
(45) 16/06/2020
(51) B60N 2/24 (2006.01), B60N 2/04 (2006.01), B60N 2/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE EM VEÍCULO COM DESLOCAMENTO DE POLTRONA
(73) ELEVITTÁ ELEVADORES LTDA EPP (BR/RS)
(72) DANIEL ESPIG
REFERENTE A RPI 2580 DE 16/06/2023, QUANTO AO TITULAR (segunda via da carta patente)

---

**(11) BR 11 2015 032977-2 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 30/06/2014
(30) 02/07/2013 US 61/842,326; 11/07/2013 US 61/845,299; 27/06/2014 US 14/318,193
(45) 11/04/2023
(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01)
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA CODIFICAR INFORMAÇÕES DE VÍDEO, EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA DECODIFICAR INFORMAÇÕES DE VÍDEO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) JIANLE CHEN; YING CHEN; YE-KUI WANG; KRISHNAKANTH RAPAKA; FNU HENDRY
REFERENTE A RPI 2727 DE 11/04/2023, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO INVENTOR.

---

**(11) BR 11 2017 002750-0 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 27/08/2015
(30) 29/08/2014 EP 14182960.6
(45) 02/05/2023
(51) C07D 213/61 (2006.01), C07C 205/11 (2006.01), C07C 311/08 (2006.01), C07C 311/20 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DE SULFONILAMINOBENZAMIDA, SEU USO, E COMPOSIÇÃO PARA CONTROLE DE PARASITAS
(73) ELANCO TIERGESUNDHEIT AG (CH)

| | |
|---|---|
| | (72) NOËLLE GAUVRY; CHOUAIB TAHTAOUI<br>Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2730 de 02.05.2023, quanto ao título. |
| **(11) BR 11 2017 005646-1 B8** | Código 16.3 - Retificação<br>(22) 14/10/2015<br>(30) 21/10/2014 US 14/519,952<br>(45) 02/05/2023<br>(51) G06F 17/30 (1995.01)<br>(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR UM DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO E DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO PARA FUNÇÕES DE PARTIÇÃO COMPOSTA<br>(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>(72) JACEK A. KORYCKI; DAVID A. VAN BRINK<br>Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2730 de 02.05.2023, quanto ao título |
| **(11) BR 11 2017 007708-6 B8** | Código 16.3 - Retificação<br>(22) 13/10/2015<br>(30) 13/10/2014 US 62/063,176; 16/01/2015 US 62/104,274<br>(45) 25/07/2023<br>(51) A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), C07D 515/08 (2006.01), C07D 515/18 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO MACROCÍCLICO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA<br>(73) ATRIN PHARMACEUTICALS LLC (US)<br>(72) HENRY JOSEPH BRESLIN; OREN GILAD<br>REFERENTE A RPI 2742 DE 25/07/2023, QUANTO AO QUADRO REIVINDICATÓRIO. |
| **(11) BR 11 2018 074091-8 B8** | Código 16.3 - Retificação<br>(22) 25/05/2017<br>(30) 26/05/2016 US 62/341,799<br>(45) 07/03/2023<br>(51) A01N 25/06 (2006.01), A01N 37/16 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01), B05B 5/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA DESINFECÇÃO<br>(73) MARKESBERY BLUE PEARL LLC (US)<br>(72) W. RUSSELL MARKESBERY; EUGENE J. PANCHERI<br>REFERENTE A RPI 2722 DE 07/03/2023, QUANTO AO QUADRO REIVINDICATÓRIO. |

**(11) BR 11 2019 014214-2 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 09/01/2018
(30) 10/01/2017 JP 2017-001852
(45) 27/06/2023
(51) C09K 3/00 (2006.01), A23L 27/20 (2016.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C07C 233/60 (2006.01), C07C 233/61 (2006.01)
(54) DERIVADO DE METIL MENTOL, COMPOSIÇÃO DE AGENTE REFRIGERANTE CONTENDO O MESMO, COMPOSIÇÕES ESTIMULANTE SENSORIAL E DE SABOR OU FRAGRÂNCIA, PRODUTOS QUE COMPREENDEM AS DITAS COMPOSIÇÕES E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS
(73) TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION (JP)
(72) HISANORI ITOH; TAKAJI MATSUMOTO; TOMOHARU SATO; MAKOTO HARADA; MASAYA OTAKE; MASASHI OTSUKA
Referente ao despacho 16.1 publicado na RPI 2738 de 27.06.2023, quanto ao endereço do titular.

---

**(11) BR 12 2020 025496-3 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 20/06/2018
(30) 20/06/2017 EP 17305757.1
(45) 26/09/2023
(51) C12N 5/078 (2010.01)
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA CÉLULA IMUNE MODIFICADA, EM QUE A CÉLULA IMUNE É UMA CÉLULA T ALOGÊNICA OU AUTÓLOGA
(62) BR 11 2019 027133-3 20/06/2018
(73) INSTITUT CURIE (FR) ; INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS (FR)
(72) SEBASTIAN AMIGORENA; ELIANE PIAGGIO; CHRISTEL GOUDOT; LUIGIA PACE; GENEVIÈVE ALMOUZNI; LETICIA NIBORSKI
REFERENTE A RPI 2751 DE 26/09/2023, QUANTO AO QUADRO REIVINDICATÓRIO.

---

**(11) PI 0806697-3 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 11/01/2008
(30) 12/01/2007 US 60/884,782; 17/08/2007 US 60/956,597
(45) 24/01/2023
(51) C12N 5/02 (2006.01), C12N 7/08 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA GERAR PROGÊNIE E CRESCER UM VÍRUS DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA E REPRODUTIVA SUÍNA (PRRS), BEM COMO PARA PRODUZIR UMA VACINA CONTRA PRRS
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US)
(72) Federico A. Zuckermann

REFERENTE A RPI 2716 DE 24/01/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

## 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 10 2017 002084-3 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 18/04/2023<br>(73) ALBERTO BORGES (BR/SP)<br>Requerente da nulidade: 1) DOBLE TT DO BRASIL LTDA - 870230063611 - 20/7/2023; 2) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. - 870230091192 - 16/10/2023 |
| **(11) BR 10 2017 016059-9 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(73) GREIF INTERNATIONAL HOLDING B.V. (PB)<br>Requerente da nulidade: MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. - 870230059137 - 6/7/2023 |
| **(11) BR 10 2017 027660-0 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(73) ALLDROP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EPP (BR/SP)<br>Requerente da nulidade: MAGNO JET INDUSTRIA LTDA - 870230074964 - 24/8/2023 |
| **(11) BR 10 2021 005185-0 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 18/04/2023<br>(73) WOGAR INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA. EPP (BR/RS)<br>Requerente da nulidade: PISANI PLÁSTICOS S.A - 870230052156 - 19/6/2023 |
| **(11) BR 11 2015 005432-3 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 18/04/2023<br>(73) MEDIVATION PROSTATE THERAPEUTICS LLC (US) ; ASTELLAS PHARMA INC. (JP)<br>Requerente da nulidade: HYPERA S.A - 870230091695 - 17/10/2023 |
| **(11) BR 11 2016 031006-3 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa |

| | |
|---|---|
| | (45) 18/04/2023<br>(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Requerente da nulidade: TVS MOTOR COMPANY LIMITED - 870230092453 - 18/10/2023 |
| **(11) BR 11 2019 020606-0 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(73) KUHN DO BRASIL S/A. (BR/PR)<br>Requerente da nulidade: MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A. - 870230090239 - 11/10/2023 |
| **(11) BR 11 2021 013598-7 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(73) SALFORD GROUP INC (CA)<br>Requerente da nulidade: MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A - 870230090298 - 11/10/2023 |
| **(11) BR 12 2020 016722-0 B1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(62) BR 11 2017 021858-5 15/04/2016<br>(73) VISION EASE, LP (US)<br>Requerente da nulidade: LUCIANA JANSEN DE OLIVEIRA FIGUEIREDO - 870230062333 - 17/7/2023 |
| **(11) BR 20 2018 005323-5 Y1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(73) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)<br>Requerente da nulidade: STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS - 870230090080 - 10/10/2023 |
| **(11) BR 20 2020 007611-1 Y1** | Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa<br>(45) 11/04/2023<br>(73) HM AGRONEGÓCIOS LTDA (BR/SP)<br>Requerente da nulidade: 1) VICON MAQUINAS AGRICOLAS LTDA - 870230036193 - 28/4/2023; 2) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. - 870230084633 - 25/9/2023 |

## Código Notificação de Decisão Judicial

### Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

---

**(11) BR 10 2017 026766-0 B1**

Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial
(45) 25/10/2022
(73) METSO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
Processo INPI nº 52402.002306/2023-76 @ 25ª Vara Federal do Rio de Janeiro @ PROCEDIMENTO COMUM Nº 5081209-62.2022.4.02.5101/RJ @ AUTOR: HAVER & BOECKER LATINOAMERICANA MAQUINAS LIMITADA @ RÉU: INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL @ RÉU: METSO OUTOTEC BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. @ Sentença: Intime-se o INPI com urgência para cumprimento da decisão proferida em sede de agravo (processo 5013297- 88.2023.4.02.0000/TRF2, evento 3, DESPADEC1), devendo restabelecer integralmente os efeitos da patente BR102017026766-0.

## Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

### Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

---

**(11) PI 0301416-9 B1**

Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 12/06/2012
(73) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP)
PATENTE EXTINTA EM 14.05.2023

---

**(11) PI 0301417-7 B1**

Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 01/11/2011
(73) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP)
PATENTE EXTINTA EM 14.05.2023

## Código 21.6 - Extinção - Art. 86 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, através do pagamento da retribuição específica de restauração (GRU com código de serviço 208) e, conforme o caso: do pagamento da 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, 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 033275-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/09/2020<br>(73) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2012 033585-9 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 15/02/2022<br>(73) STONERIDGE ELECTRONICS AB (SE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2013 000168-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/06/2021<br>(73) THE BOEING COMPANY (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2013 033285-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 11/01/2022<br>(73) DAVINCCI LOURENÇO DE ALMEIDA (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2013 033542-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 16/11/2021<br>(73) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2013 033923-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 02/02/2016<br>(73) TRANS BIO-DIESEL LTD (IL)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2014 032899-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 29/06/2021<br>(73) MAHLE METAL LEVE MIBA SINTERIZADOS LTDA. (BR/SP) ; MAHLE METAL LEVE S/A (BR/SP) ; MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 032643-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/07/2022<br>(73) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 032731-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 11/01/2022<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 032840-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 11/01/2022<br>(73) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/SC)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 032866-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/06/2021<br>(73) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 032897-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 20/07/2021<br>(73) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP) ; INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A. - IPT (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 033070-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 14/06/2022<br>(73) PALODEX GROUP OY (FI)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2016 030768-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 20/12/2022<br>(73) IPT INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST. S.PAULO S/A (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |

**(11) BR 10 2016 030941-7 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 23/08/2022
(73) FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH (DE)
Referente à 7ª anuidade.

**(11) BR 10 2018 000137-0 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 13/10/2021
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
Referente à 6ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 007070-3 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 15/09/2020
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
Referente à 13ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 007922-0 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 15/12/2020
(73) ZTE CORPORATION (CN)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 015074-0 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 10/03/2020
(73) COLOURTEX INDUSTRIES LIMITED (IN)
Referente à 13ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 015452-4 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 15/12/2020
(73) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 015557-1 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 04/08/2020
(73) INVENTUS ENGINEERING GMBH (AT)
Referente à 13ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 016102-4 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 03/11/2020
(73) CONVERGENT ENGINEERING, INC. (US) ; UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)
Referente à 13ª anuidade.

**(11) BR 11 2012 016104-0 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 27/10/2020

| | |
|---|---|
| | (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 016114-8 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 27/10/2020<br>(73) Huntsman Petrochemical LLC (US)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 016320-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 20/04/2021<br>(73) ROAL OY (FI)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 016680-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 10/12/2019<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 017323-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/11/2019<br>(73) Honda Motor CO., LTD. (JP)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 018345-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/10/2021<br>(73) CELGENE CAR LLC (BM)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 020879-9 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 15/06/2021<br>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 006527-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 04/08/2020<br>(73) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 011421-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/03/2021<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 015626-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 22/12/2020<br>(73) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 016008-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/06/2021<br>(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 016212-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 22/01/2019<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 016225-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 17/11/2020<br>(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 016430-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 01/12/2020<br>(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 016432-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 01/12/2020<br>(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 016878-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 01/12/2020<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 018567-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 24/08/2021<br>(73) CP KELCO APS. (DK)<br>Referente à 12ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2013 018744-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/03/2022<br>(73) AVM BIOTECHNOLOGY, LLC (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 029577-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/03/2021<br>(73) MALAYSIAN PALM OIL BOARD (MY)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 034048-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 17/11/2020<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 000968-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/12/2020<br>(73) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (KR)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 013937-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 18/02/2020<br>(73) AVON PRODUCTS, INC. (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 014815-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 03/11/2021<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 015842-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/10/2018<br>(73) ABB SCHWEIZ AG (CH) ; ABB SCHWEIZ AG (CH)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 015953-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 23/03/2021<br>(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016001-5 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/03/2019 |

| | |
|---|---|
| | (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016103-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 27/04/2021<br>(73) DOOSAN INFRACORE CO., LTD. (KR)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016129-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/04/2022<br>(73) GENFIT (FR)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016151-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 22/12/2020<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016227-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 03/03/2022<br>(73) SYNTHES GMBH (CH)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016244-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 04/05/2021<br>(73) SYNTHES GMBH (CH)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016605-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/06/2021<br>(73) NEW WAY MACHINE COMPONENTS, INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 016698-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 02/06/2020<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 019843-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>Referente à 11ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2015 012237-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/06/2021<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 015322-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 02/06/2020<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 015541-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/08/2022<br>(73) GOOGLE LLC (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 015888-9 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/12/2020<br>(73) ADNANE REMMAL (MA)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 020675-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/12/2020<br>(73) JFE STEEL CORPORATION (JP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 024768-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/02/2022<br>(73) JÓZSEF JÉGER (HU)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2016 011034-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/09/2021<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2016 013719-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 12/07/2022<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2016 014203-9 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 16/03/2021<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2016 015412-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/09/2021<br>(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2016 017484-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 13/10/2021<br>(73) KANETAKA GOTO (JP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 010689-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/01/2021<br>(73) L'OREAL (FR)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 010792-9 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/10/2021<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 010942-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/10/2021<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 011289-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 03/03/2022<br>(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 013302-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 15/03/2022<br>(73) RV LIZENZ AG (CH)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 013730-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/12/2020<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 013836-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 24/05/2022<br>(73) SPACE DATA CORPORATION (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 014357-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 06/07/2021<br>(73) FP CANMECHANICA INC. (CA)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 014536-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 23/02/2021<br>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2017 014926-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 13/07/2021<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2018 009839-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/04/2022<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2018 010971-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 25/05/2021<br>(73) L'OREAL (FR)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2018 012110-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 14/12/2021<br>(73) L'OREAL (FR)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2018 012123-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 14/12/2021<br>(73) L'OREAL (FR)<br>Referente à 7ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2018 012944-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/10/2021<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2018 012952-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 06/07/2021<br>(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2018 013826-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 21/12/2021<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2019 010834-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 30/03/2021<br>(73) JEFFREY HARTMAN (US) ; GEORGE L. WILLIAMSON (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2013 021535-5 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/11/2019<br>(73) LUIS CLAUDIO TAGLIABOA (BR/SP) ; ANTONIO CARLOS SIMPLICIO (BR/SP) ; GILDASIO PEREIRA OLIVEIRA (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2014 032719-9 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 07/04/2020<br>(73) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA. (BR/SC)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2015 019239-3 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/01/2021<br>(73) MARCELO TEIXEIRA CABRAL (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade. Pagar restauração. |
| **(11) BR 20 2015 032826-0 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 22/06/2021<br>(73) MARCELO DE JESUS RIBEIRO DA SILVEIRA (BR/PR)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2016 030566-2 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 14/12/2021<br>(73) COBEMAG - INDUSTRIA, COMERCIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE FILTROS - EIRELI - ME (BR/SP)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) MU 8702133-1 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/01/2016<br>(73) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) MU 8702216-8 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 08/03/2016<br>(73) Brink's Segurança e Transporte de Valores Ltda (BR/SP)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) MU 9102785-3 Y1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 29/05/2018<br>(73) DJAN GARRIDO MADRUGA (BR/RJ)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) PI 0215363-7 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 30/08/2016<br>(73) Rafael-Armament Development Authority LTD (IL)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0405844-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 17/11/2015<br>(73) Canon Kabushiki Kaisha (JP)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0405848-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 26/01/2016<br>(73) Canon Kabushiki Kaisha (JP)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0417266-3 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 28/04/2020<br>(73) KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0418185-9 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 06/08/2013<br>(73) Ecophos (BE) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0418288-0 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 15/12/2015<br>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0419248-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 02/12/2014<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0419249-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 21/10/2014<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0419250-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 11/11/2014<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0505534-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 13/11/2018<br>(73) INVENTIO AKTIENGESELLSCHAFT (CH)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0505636-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 22/08/2017<br>(73) LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB (SE)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0505637-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/05/2017<br>(73) Luossavaara-Kiirunavaara AB (SE)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0517577-1 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 20/12/2016<br>(73) GRUNDFOS NONOX A/S (DK)<br>Referente à 18ª anuidade. |

**(11) PI 0517579-8 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 06/02/2018
(73) Grundfos NoNox a/s (DK)
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0517591-7 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 06/02/2018
(73) GRUNDFOS NONOX A/S (DK)
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0519392-3 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 03/12/2019
(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0519763-5 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 23/10/2018
(73) The Colman Group, Inc. (US)
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0600154-8 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 26/12/2018
(73) AIRBUS OPERATIONS, S.L. (ES)
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0607335-2 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 14/08/2018
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (US)
Referente à 18ª anuidade.

**(11) PI 0621004-0 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 25/06/2019
(73) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)
Referente à 17ª anuidade.

**(11) PI 0621243-3 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 09/05/2017
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
Referente à 17ª anuidade.

**(11) PI 0621304-9 B8**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 26/03/2019
(73) Parasite Technologies A/S (DK)

| | |
|---|---|
| | Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0705049-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 26/02/2019<br>(73) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/SC)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0705398-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 04/12/2018<br>(73) Microjet Technology Co., Ltd. (TW)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0720633-0 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 26/11/2019<br>(73) GENFIT (FR)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0720650-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 25/06/2019<br>(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0720858-8 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 21/01/2020<br>(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0720891-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 05/05/2020<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0721240-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 07/08/2018<br>(73) ANTACOR LTD. (MT) ; Martin Schweiger (SG)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0801841-3 B8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) Corcos Industriale Di Freudenberg & Cosso S.R.L., Societa' In Accomandita Semplice (IT) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0805329-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 27/02/2020<br>(73) DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA. (BR/SC)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0805391-0 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 03/07/2018<br>(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0805610-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/04/2019<br>(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (JP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0819488-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 10/07/2018<br>(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0821397-6 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/10/2018<br>(73) Oncimmune Limited (GB)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0821502-2 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 02/03/2021<br>(73) ALTERGY SYSTEMS (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0821855-2 C8** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 06/08/2019<br>(73) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0823080-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 04/08/2020<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |

**(11) PI 0823385-3 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 01/06/2021
(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
Referente à 15ª anuidade.

**(11) PI 0904201-6 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 24/09/2020
(73) SONY CORPORATION (JP)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) PI 0905228-3 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 24/01/2017
(73) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) PI 0906032-4 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 01/12/2020
(73) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA (BR/SP)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) PI 0907259-4 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 20/08/2019
(73) MOVENTAS OY (FI)
Referente à 15ª anuidade.

**(11) PI 0918314-0 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 04/12/2018
(73) SOREMARTEC S.A. (LU)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) PI 0922743-1 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 02/07/2019
(73) AKI, INC. (US)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) PI 0923784-4 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 03/04/2018
(73) John Bean Technologies S.P.A. (IT) ; Bolton Alimentari S.P.A. (IT)
Referente à 14ª anuidade.

**(11) PI 0924263-5 B1**
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI
(45) 06/07/2021
(73) GARDNER DENVER DEUTSCHLAND GMBH (DE)

| | |
|---|---|
| | Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 1005261-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) Messier-Bugatti-Dowty (FR)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1005468-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 12/01/2021<br>(73) TIGRE S.A. PARTICIPAÇÕES (BR/SC)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1005590-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 09/06/2020<br>(73) Messier-Bugatti-Dowty (FR)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1014480-3 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 22/02/2022<br>(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1102718-5 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 02/06/2020<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE (BR/PE)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) PI 1105379-8 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 10/08/2021<br>(73) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA. (BR/SC)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) PI 1107099-4 B1** | Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI<br>(45) 19/05/2020<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 12ª anuidade. |

## Código 21.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

| | |
|---|---|
| **(11) BR 12 2020 004679-1 B1** | Código 21.8 - Despacho Anulado<br>(45) 21/09/2021<br>(62) PI 0620081-8 06/12/2006<br>(73) RAQUALIA PHARMA INC. (JP)<br>Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida. |
| **(11) BR 12 2020 013150-0 B1** | Código 21.8 - Despacho Anulado<br>(45) 28/09/2021<br>(62) BR 11 2013 013516-6 02/12/2011<br>(73) SONY CORPORATION (JP)<br>Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida. |
| **(11) BR 12 2020 013166-7 B1** | Código 21.8 - Despacho Anulado<br>(45) 05/10/2021<br>(62) BR 11 2013 013516-6 02/12/2011<br>(73) SONY CORPORATION (JP)<br>Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2754 de 17/10/2023 por ter sido indevida. |
| **(11) PI 9713891-6 C8** | Código 21.8 - Despacho Anulado<br>(45) 18/08/2015<br>(73) Institut National De La Sante Et de La Recherche Medicale-Inserm (FR) ; Assistance Publique-Hopitaux De Paris (FR) ; Institut Pasteur e Immunologia (FR)<br>Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2752 de 03/10/2023 por ter sido indevida. Conforme publicação do 16.3 na RPI 2635, a vigência da patente terminou em 08/12/2017. |

## Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção

## Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da Lei nº 9.279/96). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular mediante solicitação através do peticionamento eletrônico ou formulário modelo FQ005.

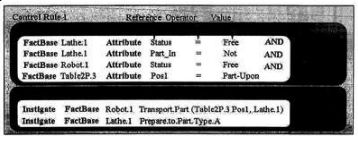
---

**(11) BR 10 2012 019946-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 15/12/2020
(51) G01S 13/50 (2006.01), G01P 5/24 (2006.01)
(54) SISTEMA DOPPLER CONTÍNUO COM UM TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO DE ELEMENTO ÚNICO PARA TRANSMITIR/RECEBER OS SINAIS
(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(72) Joaquim Miguel Maia; Humberto Remigio Gamba; Fábio Kurt Schneider; Wolfgang Vollmann; Jürgen Landskron
Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 09.08.2032; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

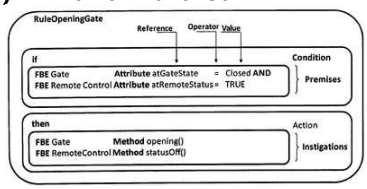
**(11) BR 10 2012 026429-3 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 05/04/2022
(51) G06F 9/44 (2018.01)
(54) MÉTODO DE MATERIALIZAÇÃO DO PARADIGMA ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (PON)
(73) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)
(72) Jean Marcelo Simão; ROBSON RIBEIRO LINHARES; Fernando Augusto de Witt; Carlos Raimundo Erig Lima; Paulo Cézar Stadzisz
Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 16.10.2032; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o

número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2012 026430-7 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 26/07/2022

(51) G06F 17/00 (2019.01)

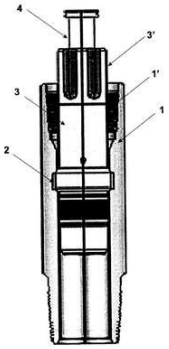
(54) MÉTODO DE PERFIL UML PARA O PARADIGMA ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (PON), PERFIL UML PARA O PARADIGMA ORIENTADO A REGRAS (POR), DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A NOTIFICAÇÕES (DON) EDESENVOLVIMENTO ORIENTADO A REGRAS (DOR)

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) PAULO CÉZAR STADZISZ; LUCIANA VILAS BOAS WIECHETECK; JEAN MARCELO SIMÃO

Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 16.10.2032; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2012 027342-0 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 17/01/2023

(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01)

(54) NIPLE ESTENDIDO

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) GILBERTO ANDRE BUSATO; ANDRÉ AQUINO DE ARAÚJO

Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 5 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

**(11) BR 10 2014 020132-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 18/04/2023

(51) C12N 9/20 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 7/62 (2022.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOCATALISADORES A PARTIR DE BIOMASSA PARA A SÍNTESE DE ÉSTERES DE CADEIA CURTA

(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) ALINE MACHADO DE CASTRO; ÉRIKA DE ARAÚJO VALONI; MARCELLE ALVES FARIAS; BERNARDO DIAS RIBEIRO; MARIA ALICE ZARUR COELHO; DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 8 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

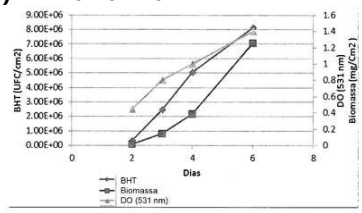
---

**(11) BR 10 2014 021463-1 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 20/12/2022
(51) C12P 7/64 (2022.01), C11C 3/10 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE ÓLEOS ÁCIDOS POR MEIO DE REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO CATALISADA POR ENZIMAS DE SÓLIDO FERMENTADO
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) ALINE MACHADO DE CASTRO; DENISE MARIA GUIMARÃES FREIRE; ELISA D'AVILA CAVALCANTI OLIVEIRA; MARCIO DE FIGUEIREDO PORTILHO; JOSÉ ANTONIO VIDAL VIEIRA; FELIPE AUGUSTO DE SOUZA FONSECA; ERIKA CRISTINA GONÇALVES AGUIEIRAS
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 9 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

---

**(11) BR 10 2014 027277-1 B1**

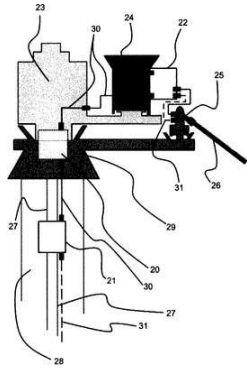



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 20/06/2023
(51) C12Q 1/06 (2006.01), G01N 1/31 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DE FORMAÇÃO DE BIOFILME E DISPOSITIVO PARA REALIZAÇÃO DO DITO MÉTODO
(73) PÉTROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) ANDRÉA AZEVEDO VEIGA; RODRIGO WIENSKOSKI DE ABREU; VERA LUCIA DOS SANTOS
Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 6 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

**(11) BR 10 2015 000180-0 B1**

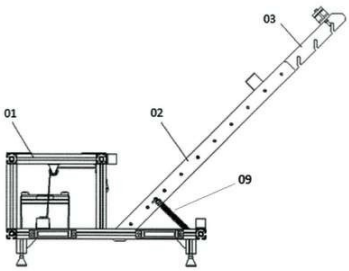
Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 02/08/2022
(51) E21B 33/064 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01)
(54) Equipamento auxiliar para teste de sistema de segurança do tipo BOP
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) ORMAN SALVADOR TOSCANO; JOSE SOARES DE MIRANDA JUNIOR; GERALDO GUTTEMBERG SOARES NETO
Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 7 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

**(11) BR 10 2015 014548-9 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 06/09/2022
(51) E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/06 (2012.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE SENSORIAMENTO ÓPTICO DISTRIBUÍDO APLICADO A UM POÇO DE PETRÓLEO SUBMARINO
(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) MANOEL FELICIANO DA SILVA JUNIOR; MARCELO MARTINS DEFILIPPO SOARES
Condições contratuais: 1) Royalties: 12% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 10 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

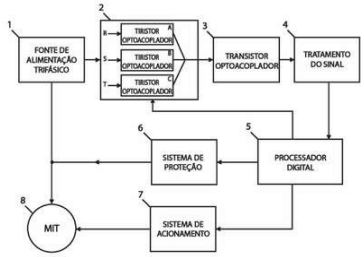
**(11) BR 10 2015 018635-5 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 27/06/2023
(51) F41J 1/00 (2006.01), F41J 7/00 (2006.01)
(54) ALVO POP-UP REMOTAMENTE ACIONADO PARA TREINAMENTO DE MIRA À DISTÂNCIA
(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(72) FREDERIC CONRAD JANZEN; THIAGO CHOCIAI SCREMIN; LAÉRCIO JAVAREZ JUNIOR
Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 04.08.2035; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita

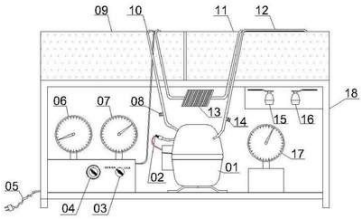
através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2016 021002-0 B1**

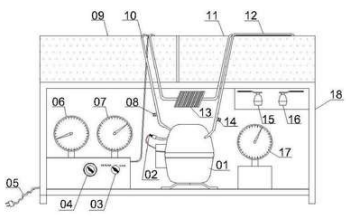



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 14/03/2023
(51) H02P 1/00 (2006.01), F01B 27/00 (2006.01), H03K 17/78 (2006.01)
(54) ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO VIA PROCESSADOR DIGITAL E DE DISPOSITIVOS OPTOACOPLADORES
(73) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) ALESSANDRO GOEDTEL; JOEL LEON SLIPACK
Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 12.09.2036; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2016 023703-3 B1**

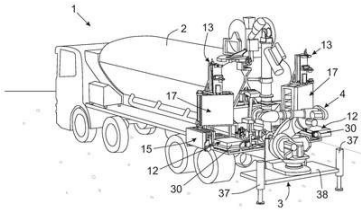


Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 24/05/2022
(51) B01L 9/02 (2006.01), B01L 1/00 (2006.01)
(54) BANCADA DIDÁTICA PORTÁTIL DE REFRIGERAÇÃO
(73) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) LUIZ CARLOS MARTINELLI JUNIOR
Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 11.10.2036; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.



**(11) BR 10 2016 024215-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente



(45) 08/10/2019

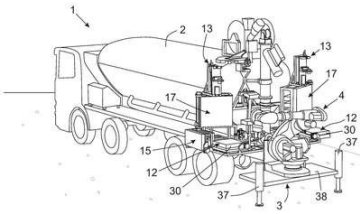
(51) F42D 1/22 (2006.01), F42D 1/02 (2006.01), B60P 3/00 (2006.01), B25J 9/06 (2006.01), B25J 13/08 (2006.01), B60P 3/22 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01)

(54) VEÍCULO PARA DEPÓSITO DE EXPLOSIVOS EM FUROS DE DESMONTE E MÉTODO DE USO

(73) VALE S/A (BR/RJ)

(72) REGINALDO DE ANDRADE SANTOS; EMERSON SENA BALBINO; ANDRÉ LUIZ DA COSTA VIEIRA; MARCELO RIBEIRO CARLOS; LUCAS SALES VAN MELIS; ADRIANO NOGUEIRA DE ASSIS

Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cada trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.



**(11) BR 10 2016 028707-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 07/03/2023

(51) E04F 11/16 (2006.01), E04F 19/00 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01)

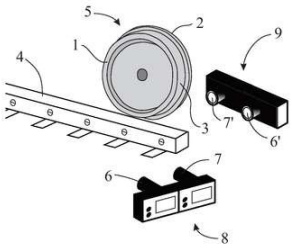
(54) ELEMENTO DELIMITADOR VISUAL PARA DEGRAUS DE ESCADA DE GRADE

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) RODNEY VIEIRA SANTA CRUZ COSTA; NILTON FERREIRA MANHÃES

Condições contratuais: 1) Royalties: 15% sobre o preço de venda, excluindo os impostos incidentes na emissão da nota fiscal (IPI, ISS e ICMS), taxa de acesso e taxa mínima anual; 2) Prazo: 13 anos, podendo ser prorrogável por igual período, até o fim da vigência do ativo intelectual; 3) Condições de Pagamento: Trimestral, a partir dos dados obtidos nas notas fiscais solicitadas; 4) Disponibilidade de Know-how: Não; 5) Assistência técnica: Não.

**(11) BR 10 2017 002219-6 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 07/01/2020
(51) B61K 9/12 (2006.01), G01B 5/08 (2006.01), H04N 7/00 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA O MONITORAMENTO DE RODAS FERROVIÁRIAS
(73) VALE S/A (BR/RJ)
(72) ANA CLAUDIA DA SILVA GOMES; CLEIDSON RONALD BOTELHO DE SOUZA; ADAN SALAZAR GARIBAY; ANDRES HERNANDEZ GUTIERREZ
Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cada trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.

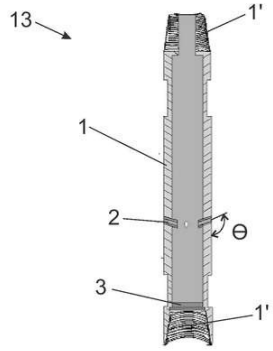
**(11) BR 10 2017 006082-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 18/04/2023
(51) E01H 8/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE LASTRO DE TRILHOS
(73) VALE S/A (BR/RJ)
(72) JOSÉ LUIZ VIZZONI; DIRCEU BELLO SANTANA; PAULO SILVA COSTA; LEANDRO COSINI RISSARI; MAGNO DA SILVA DIAS; CASSIO APARECIDO RODRIGUES DA SILVEIRA; LEONARDO SCHOWENCK FILHO
Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada

ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cada trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.

---

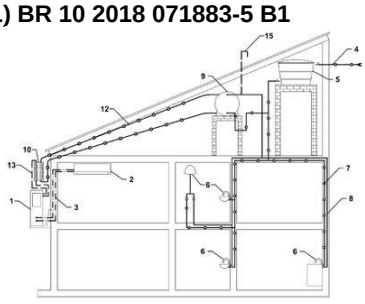
**(11) BR 10 2018 001919-8 B1**




Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 03/12/2019
(51) E21B 21/01 (2006.01), E21B 7/00 (2006.01)
(54) HASTE DE PERFURATRIZ PARA QUEBRA DE BORDA DE FURO E MÉTODO DE QUEBRA DE BORDA DE FURO
(73) VALE S/A (BR/RJ)
(72) POLIANY DE FREITAS LAGE; WILLIAN BONIFÁCIO COSTA; VANDERLUCIO HENRIQUE MENEZES SOUZA; MAXIMINIANO GONÇALVES FERREIRA; AMANDA DE CÁSSIA FREITAS ROSA; LUANA GRAZIELLE AMADOR; ANTÔNIO CARLOS BRAZ; JAIME ANTONIO FERNANDES
Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cada trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.

---

**(11) BR 10 2018 071883-5 B1**

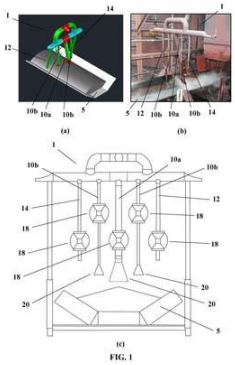


Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 14/04/2020
(51) F25B 29/00 (2006.01)
(54) APARATO DE INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES
(73) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) ISMAEL DE MARCHI NETO; RODRIGO CÔRREA DA SILVA; BRUNO SILVA LADEIRA
Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: por prazo

determinado ou até o término de vigência da patente, em 24.10.2038; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de "know-how": sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI. Web => Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha

---

**(11) BR 10 2018 077231-7 B1**

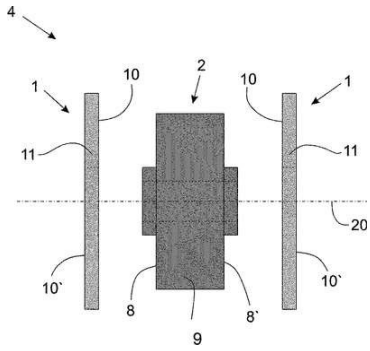


Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 10/03/2020
(51) B65G 69/20 (2006.01), F27D 15/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA INIBIÇÃO DA EMISSÃO DE PARTICULADOS ATRAVÉS DO RESFRIAMENTO DE PRODUTOS QUENTES DESLOCÁVEIS POR MEIO DE UM TRANSPORTADOR
(73) VALE S.A. (BR/RJ)
(72) LUCÍLIO BERTOLDI RIBEIRO; FRANCISCO MAGALHÃES FAZOLLO
Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cada trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.

---

**(11) BR 20 2016 005359-0 Y1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 10/09/2019
(51) B62B 11/00 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)
(54) RODAS PARA TRUCKS DE TRANSLAÇÃO
(73) VALE S/A (BR/RJ)
(72) JOSÉ SIQUEIRA CESTARI; MARCELO ROCHA GAVA; ANDRÉ LUIZ CAPUA DE LIMA
Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente




deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cda trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.

---

**(11) BR 20 2017 020868-6 Y1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 23/02/2023
(51) G09B 23/26 (2006.01)
(54) MODELO EDUCATIVO TRIDIMENSIONAL DE ÁTOMO DE HIDROGÊNIO SEGUNDO A FÍSICA QUÂNTICA
(73) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) LAIZE MÁRCIA PORTO ALEGRE; DÉBORA AMARAL TAVEIRA MELLO; WALMOR CARDOSO GODOI
Condições contratuais: 1) Royalties: 5 % (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 28.09.2033; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0903986-4 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente
(45) 17/09/2019
(51) C22B 1/26 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01), C09K 3/22 (2006.01)
(54) PROCESSO DE INIBIÇÃO DE EMISSÃO DE PARTICULADOS DURANTE ATRITO DE PELOTAS DE MINÉRIO DE FERRO TRATADAS TERMICAMENTE
(73) VALE S/A (BR/RJ)
(72) Rodrigo Ribeiro de Araújo; Celso de Jesus Silva; Antonino Alves e Silva Reis; Leonídio Stegmiller; Aldo Gamberini Júnior; Reinaldo Walmir de Jesus; Alexandre Soares Pinto
Condições contratuais: 1) Royalties: 4 a 8% (quatro a oito por cento) sobre as vendas líquidas da invenção. As vendas realizadas em proveito da requerente deverão também ser incluídas na base de cálculo dos royalties. Consideram-se

vendas líquidas o valor do faturamento baseado nas vendas efetivas, deduzindo os impostos, taxas, insumos, comissões, créditos por devoluções, além de outras deduções que possam ser convencionadas entre as partes; 2) Prazo: 2 a 5 (dois a cinco) anos; 3) Condições de pagamento: os royalties deverão ser computados trimestralmente, até o ultimo dia de cada trimestres, respectivamente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, durante o período de vigência do contrato e deverão ser pagos à requerente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do encerramento do respectivo trimestre, com o relatório da contabilidade da quantidade total de vendas da invenção pela licenciada e os montantes de royalties durante cada trimestre do ano; 4) Disponibilidade de "know-how": Sim; 5) Assistência técnica: Não.

## Código Anuidade de Patente

## Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2012 022844-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/03/2020<br>(73) SANTIAGO ALBERTO FERRARI (AR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2012 023293-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/05/2020<br>(73) Cofresco Frischhalteprodukte GMBH & CO.KG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2012 023751-2 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/09/2020<br>(73) Arvinmeritor Technology, LLC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2013 023407-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/05/2021<br>(73) LG ELECTRONICS ÍNC. (KR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2013 023419-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/05/2020<br>(73) FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA (BR/RJ) ; ALEXANDRE FERNANDES HABIBE (BR/RJ) ; CARLOS ANGELO NUNES (BR/SP) ; CLAUDINEI DOS |

| | |
|---|---|
| | SANTOS (BR/RJ) ; DAURO PEIXOTO ARAGÃO (BR/RJ) ; ISAAC VINICIUS FELICIANO SUHETT (BR/RJ) ; JEFFERSON FABRICIO CARDOSO LINS (BR/RJ)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2013 023630-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/01/2021<br>(73) INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO - LACTEC (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2013 023780-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/10/2021<br>(73) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2013 024053-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/10/2021<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2015 021862-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/06/2022<br>(73) DANILO DE ALMEIDA FERRAZ (BR/SP) ; CARLOS KLEBER VERONEZ (BR) ; VALTER MAGELA PONTES (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2015 022165-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 24/08/2021<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2015 023880-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/06/2021<br>(73) GAIOLAS QUATIGUÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2015 024141-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/10/2021<br>(73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 10 2018 069068-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/10/2019<br>(73) FABRICIO PIGATO 21973372894 (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005110-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/10/2019<br>(73) PASQUALE IMPERO (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005295-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/07/2019<br>(73) STRAUSS WATER LTD (IL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando |

| | |
|---|---|
| | ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005455-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/01/2018<br>(73) THE SOUTH AFRICAN NUCLEAR ENERGY CORPORATION LIMITED (ZA)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005519-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005772-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/12/2020<br>(73) SMARTRAC TECHNOLOGY GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005781-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/09/2018<br>(73) Japan Oil, Gas And Metals National Corporation (JP) ; Inpex Corporation (JP) ; JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (US) ; Japan Petroleum Exploration Co., Ltd. (JP) ; Cosmo Oil Co., Ltd. (JP) ; Nippon Steel Engineering Co., Ltd. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005889-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/05/2020<br>(73) Blankophor Gmbh & Co. Kg (DE) |

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005953-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/05/2020<br>(73) BLANKOPHOR GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005989-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/06/2019<br>(73) Toyo Kohan Co., Ltd. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005990-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/05/2020<br>(73) TOYO KOHAN CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 005991-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/11/2020<br>(73) TOYO KOHAN CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 006021-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/06/2021<br>(73) MBDA FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

| | |
|---|---|
| | artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 006022-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/10/2021<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 006025-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 31/08/2021<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 006453-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/08/2018<br>(73) ETHICON, INC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 006850-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 30/07/2019<br>(73) Huntsman International LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 007107-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/04/2021<br>(73) BYRNE ELECTRICAL SPECIALISTS, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 007964-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 16/11/2021<br>(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 008354-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/07/2021<br>(73) Erbe Elektromedizin GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 008355-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/07/2021<br>(73) Erbe Elektromedizin GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 008523-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/05/2020<br>(73) JULIUS BLUM GMBH (AT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 009041-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/02/2018<br>(73) Maerz Ofenbau AG (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 009050-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/08/2020<br>(73) KAUTEX MASCHINENBAU GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando |

| | |
|---|---|
| | ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 009240-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/12/2021<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY L.P. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2012 014189-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/02/2020<br>(73) SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 001238-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/09/2020<br>(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 004440-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/02/2021<br>(73) STABLE SOLUTIONS LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 004895-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/07/2021<br>(73) WACKER CHEMIE AG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

| | |
|---|---|
| | artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005438-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/09/2021<br>(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005598-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/11/2020<br>(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005599-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/03/2021<br>(73) RENAULT S.A.S. (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005619-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/06/2019<br>(73) I&I DEVELOPMENTS LTD. (GB)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005681-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/02/2020<br>(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005823-4 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 08/09/2021<br>(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005951-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/03/2020<br>(73) AKER SOLUTIONS AS (NO)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 005990-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/08/2021<br>(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 006084-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/04/2021<br>(73) DOW CHEMICAL KOREA LTD. (KR) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 006106-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/03/2020<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 006358-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 28/08/2018<br>(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP) |

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 007347-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) DÜRR SYSTEMS AG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 008051-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/04/2020<br>(73) WEATHERFORD/LAMB, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 008108-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 23/06/2020<br>(73) Spinewelding AG (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 009632-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 28/09/2021<br>(73) ALCATEL LUCENT (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 011445-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 30/03/2021<br>(73) CHERY AUTOMOBILE CO., LTD. (CN) ; WUHU POWER-TECHNOLOGY RESEARCH CO., LTD. (CN)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser |

| | |
|---|---|
| | mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2013 020354-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/02/2021<br>(73) NEC PLATFORMS, LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 003904-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/11/2020<br>(73) VIEGA TECHNOLOGY GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 005072-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/06/2021<br>(73) COLOPLAST A/S (DK)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 005176-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/02/2022<br>(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 005248-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/12/2020<br>(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

**(11) BR 11 2014 005249-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 29/09/2020
(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 005378-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 08/12/2020
(73) SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 005615-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 15/06/2021
(73) NIFCO INC. (JP)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 005693-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 09/06/2020
(73) LUTZ PRECISION, K.S. (SK)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 005830-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 09/03/2021
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 005903-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 02/03/2021
(73) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US)

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 005976-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/09/2020<br>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 005991-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/03/2021<br>(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006069-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/01/2021<br>(73) THE EUROPEAN UNION, REPRESENTADA PELA EUROPEAN COMMISSION (BE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006070-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/03/2020<br>(73) AMCOR FLEXIBLES ITALIA S.R.L. (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006125-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/05/2022<br>(73) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser |

| | |
|---|---|
| | mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006137-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 30/03/2021<br>(73) DAF TRUCKS N.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006191-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/10/2020<br>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006588-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/03/2021<br>(73) TECHNIP FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006635-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/07/2021<br>(73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2014 006693-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/04/2021<br>(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

**(11) BR 11 2014 007093-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 11/05/2021
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 007951-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 01/06/2021
(73) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 009168-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 07/05/2019
(73) LELY PATENT N.V. (NL)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 011574-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 05/10/2021
(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2014 022870-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 12/01/2021
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**(11) BR 11 2015 003638-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 11/05/2021
(73) NEOPERL GMBH (DE)

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 004204-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/03/2022<br>(73) EQUALAIRE SYSTEMS, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 004214-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/03/2021<br>(73) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 004912-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/03/2020<br>(73) KAT2BIZ AB (SE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005203-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/06/2020<br>(73) AJINOMOTO CO., INC. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005213-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/07/2021<br>(73) TREDEGAR FILM PRODUCTS LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

| | |
|---|---|
| | artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005271-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/01/2022<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005339-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/05/2021<br>(73) MIRACLE FRUIT OIL, L.L.C. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005533-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/06/2020<br>(73) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005686-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/07/2021<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 005788-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/02/2021<br>(73) WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 006015-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 23/11/2021<br>(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 006070-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/11/2020<br>(73) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 006310-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/05/2021<br>(73) COMBI WEAR PARTS AB (SE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 006911-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/06/2021<br>(73) RICOH COMPANY, LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 007117-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/12/2020<br>(73) NIFCO INC. (JP) ; HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 009372-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 23/02/2021<br>(73) KOCHER-PLASTIK MASCHINENBAU GMBH (DE) |

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2015 014467-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/08/2021<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (PB)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 004526-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/06/2020<br>(73) AGCO CORPORATION (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 004930-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/03/2021<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 004952-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/07/2021<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 004989-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/11/2020<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

| | |
|---|---|
| | artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 005017-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/02/2021<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 005110-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/12/2020<br>(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 006054-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 30/11/2021<br>(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 006193-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/02/2022<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 008365-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/10/2021<br>(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 009323-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 28/09/2021<br>(73) ALEXANDER BINZEL SCHWEISSTECHNIK GMBH & CO. KG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 014373-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/12/2020<br>(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 014827-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 28/12/2021<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2016 028997-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 31/08/2021<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 001769-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/02/2022<br>(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 003062-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 23/03/2021<br>(73) THYSSENKRUPP CARBON COMPONENTS GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando |

| | |
|---|---|
| | ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 004666-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 11/05/2021<br>(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 004710-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/09/2021<br>(73) HÖGANÄS AB (PUBL) (SE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 004903-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/07/2020<br>(73) AVON PRODUCTS, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 005166-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/08/2022<br>(73) 915 LABS, LLC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 005196-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/06/2021<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2017 005467-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/05/2022<br>(73) EATON SRL (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2017 028466-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/03/2022<br>(73) KORDSA TEKNIK TEKSTIL ANONIM SIRKETI (TR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2018 004213-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/04/2022<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2018 004260-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/02/2022<br>(73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2018 006215-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/07/2021<br>(73) TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING AKTIEBOLAG (SE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 11 2021 005245-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/12/2021 |

| | |
|---|---|
| | (73) GERMANO ARAÚJO CARREIRA (PT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 20 2013 022968-2 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/05/2019<br>(73) MATTHIEU SAMUEL HALBRONN (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 20 2013 024268-9 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/10/2019<br>(73) ADELIO ANTONIOSI (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) BR 20 2015 022001-0 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/11/2020<br>(73) JOSÉ CARLOS NUNES (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) MU 8700677-4 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/03/2016<br>(73) GLOBAL TECNOLOGIA LTDA (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) MU 8700788-6 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 12/04/2016<br>(73) GLOBAL TECNOLOGIA LTDA (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser |

| | |
|---|---|
| | mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) MU 8701965-5 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/09/2016<br>(73) BRASILPACK INDÚSTRIA E COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) MU 8802177-7 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/06/2017<br>(73) Heidrun Blau (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) MU 9001782-0 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/09/2017<br>(73) Tércio Caparrós de Paiva (BR/SP) ; Gerson Gasperetti (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0105260-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/08/2013<br>(73) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) ; Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0303615-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/05/2011<br>(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

| | |
|---|---|
| | artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0303857-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/10/2012<br>(73) Adélio Antoniosi (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0304151-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/05/2012<br>(73) Rohm and Haas Company (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0304158-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/08/2012<br>(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0304182-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/02/2013<br>(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0306328-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 22/11/2016<br>(73) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314166-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 14/06/2016<br>(73) GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LIMITED (IE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314230-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/05/2013<br>(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314232-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 23/09/2014<br>(73) STEELCASE INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314234-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/04/2016<br>(73) Steelcase Inc. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314377-5 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/11/2020<br>(73) SEPRACOR INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314443-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/12/2014<br>(73) UPFIELD EUROPE B.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando |

| | |
|---|---|
| | ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314581-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/05/2017<br>(73) Halliburton Energy Services, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0314758-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/04/2011<br>(73) Nittetsu Plant Designing Corporation (JP) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0318488-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/05/2012<br>(73) Synthes Gmbh (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0403972-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/12/2015<br>(73) Honda Motor Co. LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0404007-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/02/2014<br>(73) Mario Luiz Novaes Avila (BR/RJ)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

| | |
|---|---|
| | artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0414390-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/02/2019<br>(73) Accenture Global Services Limited (IE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0414516-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/06/2016<br>(73) The University Of Leeds (GB)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0414541-0 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/02/2019<br>(73) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0414556-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/04/2014<br>(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0414561-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) Single Buoy Moorings Inc. (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0415150-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 18/08/2015<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0503821-9 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/02/2018<br>(73) GRIFOLS, S.A. (ES)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515157-0 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/05/2017<br>(73) QYLUR SECURITY SYSTEMS, INC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515289-5 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/10/2017<br>(73) OPTINOSE AS (NO)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515328-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/12/2016<br>(73) United States Gypsum Company (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515372-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/10/2020<br>(73) Durect Corporation (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando |

| | |
|---|---|
| | ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515392-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/10/2016<br>(73) United States Gypsum Company (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515398-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 01/03/2016<br>(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515533-9 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/12/2020<br>(73) Wilex AG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0515594-0 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/09/2020<br>(73) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0516672-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/02/2018<br>(73) Hewlett - Packard Development Company, L.P. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0603896-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/04/2017<br>(73) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0604839-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/04/2017<br>(73) Hubei Aviation Precision Machinery Technology Co., Ltd (CN)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0615675-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/06/2015<br>(73) SOLVAY (BE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0616044-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/02/2018<br>(73) CREANOVA UNIVERSAL CLOSURES LTD. (GB)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0616125-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/03/2017<br>(73) NORDENIA DEUTSCHLAND GRONAU GMBH (DE) ; ADIENT LUXEMBOURG HOLDING S.À R.L. (LU)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0616229-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 19/03/2019<br>(73) MITSUBA CORPORATION (JP) ; HONDA MOTOR CO., LTD (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0617577-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/03/2016<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0703533-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/04/2018<br>(73) Federal-Mogul Deva Gmbh (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0703547-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/12/2017<br>(73) Federal-Mogul Deva Gmbh (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0704064-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/10/2017<br>(73) Honda Motor Co., LTD (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0704544-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/05/2019<br>(73) Whirlpool S.A. (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando |

| | |
|---|---|
| | ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0705754-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 31/12/2019<br>(73) MENTOR CORPORATION (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0715003-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/08/2020<br>(73) MUNTERS CORPORATION (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0716798-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/05/2019<br>(73) GEA MECHANICAL EQUIPMENT GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0716967-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/04/2019<br>(73) ABB FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0717081-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/10/2018<br>(73) IFP (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0717237-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/10/2018<br>(73) Robert Bosch GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0717655-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/12/2018<br>(73) BASF SE (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0718442-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/04/2019<br>(73) Woodwelding AG (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0722003-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/03/2018<br>(73) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0803530-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/08/2019<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0803533-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 28/03/2017 |

| | |
|---|---|
| | (73) Haldor Topsoe A/S (DK)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0803577-6 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/04/2021<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0803920-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/12/2020<br>(73) RUDINEI LUIS COSTA DA SILVA (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0804091-5 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/09/2020<br>(73) Les Laboratoires Servier (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0813845-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/10/2017<br>(73) Daryl Morellini (AU)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0816699-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/04/2019<br>(73) Carl Freudenberg KG (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser |

| | |
|---|---|
| | mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0816775-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/04/2019<br>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) ; FUJITSU TEN LIMITED (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0816814-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 31/08/2021<br>(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO. LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0816966-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/09/2019<br>(73) Knorr-Bremse Systeme Für Schienenfahrzeuge Gmbh (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0816986-1 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/10/2020<br>(73) THE GILLETTE COMPANY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0817313-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/06/2018<br>(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0822675-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/09/2019<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0823067-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/10/2018<br>(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0823078-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/06/2019<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0903293-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/10/2020<br>(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0913137-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/02/2021<br>(73) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0918178-4 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/04/2021 |

| | |
|---|---|
| | (73) ASTELLAS PHARMA INC. (JP) ; TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0918245-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/06/2019<br>(73) RENAULT S.A.S. (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0918480-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/09/2019<br>(73) SINVENT AS (NO)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0918611-5 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/10/2020<br>(73) BIOMIMETIC THERAPEUTICS, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0918749-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 31/12/2019<br>(73) EPCM SERVICES LTD. (CA)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 0919230-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/12/2019<br>(73) AGC GLASS EUROPE (BE) |

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 1003625-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 22/12/2020<br>(73) GREEN INTELLECTUAL PROPERTIES, LLC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 1004536-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/11/2021<br>(73) Miotec Equipamentos Biomédicos Ltda - ME (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 1104583-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/02/2020<br>(73) HYDRIL USA DISTRIBUTION LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 1104588-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/10/2020<br>(73) WEG S.A. (BR/SC)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2740 de 11-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(11) PI 1107458-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/02/2021<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2739 de 04-07-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no |

artigo 12, da resolução 113/2013.

## 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 2022 013359-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 04/07/2022<br>(71) SKC CO., LTD. (KR) ; SK MICROWORKS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 10 2023 011203-0** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 07/06/2023<br>(71) 88 INDÚSTRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/MG) ; INOVA AGROVETECH LTDA (BR/MG) |
| **(11) BR 11 2013 000062-7 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/06/2011<br>(45) 05/10/2021<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2013 003245-6 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/08/2011<br>(45) 24/04/2018<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2013 006611-3 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/09/2011<br>(45) 19/01/2021<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2013 010497-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/10/2011<br>(45) 17/07/2018<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2013 011410-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 07/11/2011<br>(45) 11/12/2018<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |

**(11) BR 11 2013 015601-5 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 19/12/2011
(45) 19/02/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 017890-6 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 10/01/2012
(45) 10/08/2021
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 022013-9 B8**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 27/02/2012
(45) 13/07/2021
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 022280-8 B8**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 29/02/2012
(45) 23/03/2021
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 022282-4 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 27/02/2012
(45) 26/03/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 023103-3 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 12/03/2012
(45) 11/06/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 023911-5 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 21/03/2012
(45) 10/07/2018
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 024368-6 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 21/03/2012
(45) 30/10/2018
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2013 024629-4 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 26/03/2012
(45) 16/04/2019

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 000471-4 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 05/07/2012
(45) 30/06/2020
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 000473-0 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 05/07/2012
(45) 14/04/2020
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 002191-0 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 30/07/2012
(45) 17/07/2018
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 002940-7 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 10/08/2012
(45) 09/04/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 004210-1 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 24/08/2012
(45) 12/11/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 005989-6 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 11/09/2012
(45) 05/11/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 008105-0 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 04/10/2012
(45) 21/05/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) BR 11 2014 008902-7 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 11/10/2012
(45) 10/03/2020
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2014 010777-7 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/10/2012<br>(45) 17/12/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 010813-7 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 29/10/2012<br>(45) 17/12/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 013872-9 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/12/2012<br>(45) 19/11/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 015679-4 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/12/2012<br>(45) 20/07/2021<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 016101-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 21/12/2012<br>(45) 10/03/2020<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 018981-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/01/2013<br>(45) 17/08/2021<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 020032-7 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 13/02/2013<br>(45) 04/02/2020<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE) ; BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 020114-5 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 13/02/2013<br>(45) 13/08/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE) ; BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 020123-4 B8** | Código 25.1 - Transferência Deferida |

| | |
|---|---|
| | (22) 18/02/2013<br>(45) 04/08/2020<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 020234-6 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 18/02/2013<br>(45) 10/09/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 020601-5 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 18/02/2013<br>(45) 28/05/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 020898-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013<br>(45) 11/08/2020<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 023995-9 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/03/2013<br>(45) 04/08/2020<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 023999-1 B8** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/03/2013<br>(45) 28/04/2020<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE) ; BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2014 024203-8 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 27/03/2013<br>(45) 03/09/2019<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 11 2015 007884-2 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/10/2013<br>(45) 31/08/2021<br>(71) SUEZ INTERNATIONAL (FR) |
| **(11) BR 11 2017 008790-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 28/10/2015<br>(45) 18/07/2023 |

| | |
|---|---|
| | (71) GALAPAGOS NV (BE) ; ABBVIE OVERSEAS S.A.R.L. (LU) ; ABBVIE GLOBAL LIMITED (BM) |
| **(11) BR 11 2018 000649-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 14/07/2016<br>(45) 22/08/2023<br>(71) GALAPAGOS NV (BE) ; ABBVIE OVERSEAS S.A.R.L. (LU) ; ABBVIE GLOBAL LIMITED (BM) |
| **(21) BR 11 2018 007161-7 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 07/10/2016<br>(71) GALAPAGOS NV (BE) ; ABBVIE OVERSEAS S.A.R.L. (LU) ; ABBVIE GLOBAL LIMITED (BM) |
| **(21) BR 11 2018 072699-0 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/05/2017<br>(71) SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; FOCHON PHARMACEUTICALS, LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 074815-3 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/05/2017<br>(71) GALAPAGOS NV (BE) ; ABBVIE OVERSEAS S.A.R.L. (LU) ; ABBVIE GLOBAL LIMITED (BM) |
| **(21) BR 11 2018 076622-4 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 20/06/2017<br>(71) SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; FOCHON PHARMACEUTICALS, LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2020 007174-9 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 08/10/2018<br>(71) FLSMIDTH A/S (DK) |
| **(11) BR 11 2020 007838-7 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 30/11/2017<br>(45) 28/02/2023<br>(71) KIMBERLY-CLARK BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2020 025283-2 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 17/06/2019<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 000581-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 12/07/2019<br>(71) FUNDACJA "BLOCKCHAIN DEVELOPMENT FOUNDATION" (PL) ; BITFOLD AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 024738-6 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 15/06/2020<br>(71) SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; FOCHON PHARMACEUTICALS, LTD. (CN) |
| **(11) BR 12 2017 028637-4 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/08/2011<br>(45) 12/11/2019<br>(62) BR 11 2013 003245-6 10/08/2011<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2017 028638-2 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 10/08/2011<br>(45) 15/10/2019<br>(62) BR 11 2013 003245-6 10/08/2011<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2018 001911-5 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 25/10/2011<br>(45) 12/11/2019<br>(62) BR 11 2013 010497-0 25/10/2011<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2019 010637-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013<br>(45) 29/12/2020<br>(62) BR 11 2014 020898-0 22/02/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2019 010638-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013<br>(45) 29/12/2020<br>(62) BR 11 2014 020898-0 22/02/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2019 010639-8 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013 |

| | |
|---|---|
| | (45) 22/12/2020<br>(62) BR 11 2014 020898-0 22/02/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2019 010640-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013<br>(45) 22/12/2020<br>(62) BR 11 2014 020898-0 22/02/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2019 010641-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013<br>(45) 22/12/2020<br>(62) BR 11 2014 020898-0 22/02/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) BR 12 2019 010667-3 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/02/2013<br>(45) 22/12/2020<br>(62) BR 11 2014 020898-0 22/02/2013<br>(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) PI 0111008-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/05/2001<br>(45) 15/12/2015<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) PI 0112245-2 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 22/06/2001<br>(45) 10/09/2013<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) PI 0208569-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 09/03/2002<br>(45) 24/04/2019<br>(71) METSO MINERALS OY (FI) |
| **(11) PI 0211973-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 05/08/2002<br>(45) 29/10/2013<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) PI 0307356-4 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida |

(22) 20/01/2003
(45) 07/10/2014
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) PI 0308661-5 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 10/03/2003
(45) 10/12/2013
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) PI 0309830-3 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 16/04/2003
(45) 28/07/2015
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) PI 0311266-7 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 12/05/2003
(45) 20/08/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) PI 0311761-8 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 03/06/2003
(45) 16/09/2014
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

**(11) PI 0315534-0 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 21/10/2003
(45) 26/12/2012
(73) METSO MINERALS OY (FI)

**(11) PI 0408898-0 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 12/03/2004
(45) 29/04/2014
(73) FLSMIDTH A/S (DK)

**(11) PI 0809941-3 B1**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 17/07/2008
(45) 10/09/2019
(71) FLSMIDTH A/S (DK)

**(21) PI 0911298-7 A2**
Código 25.1 - Transferência Deferida
(22) 14/04/2009
(71) BASILEA PHARMACEUTICA AG (CH) ; BASILEA PHARMACEUTICA

| | |
|---|---|
| | INTERNATIONAL AG, ALLSCHWIL (CH) |
| **(11) PI 9913455-1 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/08/1999<br>(45) 29/10/2013<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(11) PI 9914484-0 B1** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 24/08/1999<br>(45) 29/10/2013<br>(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |

## Código 25.3 - Transferência em Exigência

Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

---

**(21) BR 10 2022 026289-6 A2**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 21/12/2022

(71) FOUR ENGINEERING POLYMER ADMINISTRAÇÃO DE IMÓVEIS LTDA (BR/RS)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870230047220 de02/06/2023, é necessário apresentar documento que comprove que o representante da empresacedente tem poderes para realizar tal ato. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimentode exigência.

## 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 2016 005827-9 A2**

Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 17/03/2016
(71) PROZYN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2018 005050-4 A2**

Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 15/09/2016
(71) EQUINOR ENERGY AS (NO)

---

**(11) PI 0808093-3 B1**

Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida
(22) 23/01/2008
(45) 06/06/2023
(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

## 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.

---

**(11) BR 11 2016 027679-5 B1**

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida
(22) 27/05/2015
(45) 25/10/2022
(71) SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; FOCHON PHARMACEUTICALS, LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2019 015792-1 A2**

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida
(22) 31/01/2018
(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (US) ; MS BIOTECH, INC. (US) ; AXIOTA U.S., INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 007863-8 A2**

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida
(22) 19/10/2018
(71) MS BIOTECH, INC. (US) ; KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (US) ; AXIOTA U.S., INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 023088-2 A2**

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida
(22) 28/05/2020
(71) GENERAL FUSION INC. (CA)

## Código 25.12 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2021 009770-8 A2**

Código 25.12 - Publicação Anulada

(22) 22/11/2019

(71) FUJIAN COSUNTER PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)

Anulada a publicação código 25.1 na RPI nº 2751 de 26/09/2023 por ter sido indevida.

## Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus

Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento.

---

**(21) BR 20 2018 072061-4 U2**

Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus
(22) 26/10/2018
(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)
(72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA
ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.011179/2023-04PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL Nº 5001176-06.2023.8.21.0084/RSConforme determinado pelo Juízo do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, Vara Judicial da Comarca de Butiá, fica anotado, de acordo com o art. 59, II, da LPI, a suspensão de quaisquer cessões e transferências para o referido pedido de patente, até decisão definitiva no presente processo.

---

**(21) BR 20 2019 017180-0 U2**

Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus
(22) 18/08/2019
(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)
(72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA
ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.011179/2023-04PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL Nº 5001176-06.2023.8.21.0084/RSConforme determinado pelo Juízo do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, Vara Judicial da Comarca de Butiá, fica anotado, de acordo com o art. 59, II, da LPI, a suspensão de quaisquer cessões e transferências para o referido pedido de patente, até decisão definitiva no presente processo.

---

**(21) BR 20 2019 028317-9 U2**

Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus
(22) 31/12/2019
(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)
(72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA
ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.011179/2023-04PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL Nº 5001176-06.2023.8.21.0084/RSConforme determinado pelo Juízo do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, Vara Judicial da Comarca de Butiá, fica anotado, de acordo com o art. 59, II, da LPI, a suspensão de quaisquer cessões e transferências para o referido pedido de patente, até decisão definitiva no presente processo.

## Código Códigos para Trâmite Prioritário

### Código 28.10.23 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de usuário anterior de tecnologia

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de usuário anterior de tecnologia para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 022651-6 A2** | Código 28.10.23 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de usuário anterior de tecnologia<br>(22) 06/05/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040044 de 12/05/2023. |

### 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 019321-9 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 23/02/2018<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040683 de 15/05/2023. |
| **(21) BR 11 2021 015034-0 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 11/02/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230030822 de 13/04/2023. |
| **(21) BR 11 2021 019292-1 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 30/03/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040479 de 15/05/2023. |
| **(21) BR 11 2021 021315-5 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 27/04/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040134 de 12/05/2023. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 021629-4 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 12/06/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230030827 de 13/04/2023. |
| **(21) BR 11 2021 023601-5 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 22/05/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040548 de 15/05/2023. |
| **(21) BR 11 2021 024493-0 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 04/06/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040196 de 14/05/2023. |
| **(21) BR 11 2022 004691-0 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 08/09/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230030967 de 13/04/2023. |
| **(21) BR 11 2022 005109-3 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 21/09/2020<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040121 de 12/05/2023. |
| **(21) BR 11 2022 022114-2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 10/05/2021<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230055145 de 26/06/2023. |
| **(21) BR 11 2022 026640-5 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 12/07/2021<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230040675 de 15/05/2023. |
| **(21) BR 11 2023 002520-6 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 10/08/2021<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo n° 870230031112 de 13/04/2023. |
| **(21) BR 12 2022 026902-8 A2** | Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH<br>(22) 26/01/2021<br>Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo |

n° 870230031078 de 13/04/2023.

## 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 11 2022 026640-5 A2**

Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário
(22) 12/07/2021
Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº 870230040675 de 15/05/2023 atender às condições formais o interessado deve cumprir o disposto na alínea g, do inciso IV, do art. 4º, da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712 de 27/12/22 e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de negação.
Especificamente deverá apresentar a tabela de correspondência ou declaração de mera tradução.

## Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido

Notifica que requerimento de trâmite prioritário dos processos listados não foi admitido pelos motivos descritos.

**(21) BR 11 2022 005109-3 A2**

Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido
(22) 21/09/2020
A petição nº 870230040121 de 12/05/2023 não atende ao inciso II do art. 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.
Especificamente, foi efetuado requerimento de PPH para o pedido de patente nº BR112021014202-9, de mesmo depositante, em 09/05/2023.