

Revista da  
**Propriedade  
Industrial**

Nº 2700  
04 de Outubro de 2022

**Patentes**

Seção VI



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

**Jair Bolsonaro**

**MINISTÉRIO DA ECONOMIA**

Ministro da Economia

**Paulo Roberto Nunes Guedes**

**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

Presidente

**Claudio Vilar Furtado**

---

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

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Economy, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those referring 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-ci 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 contrats 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 establece 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 decisiones referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendiendo marcas y patentes así que los referentes a contratos de transferencia de tecnología 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 Übertragungsverträge 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:

<b>Código Presidência - Recurso</b> .....	<b>6</b>
Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição.....	6
Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.....	7
Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.....	8
Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico.....	10
Código 121 - Exigência.....	12
Código 135 - Publicação Anulada.....	15
<b>Código Presidência - Nulidade</b> .....	<b>16</b>
Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente.....	16
<b>Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito</b> .....	<b>17</b>
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional ..	17
Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT.....	94
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT.....	95
Código 1.3.1 - Retificação.....	204
Código 1.3.4 - Decisão Anulada.....	205
Código 1.5 - Exigências Diversas.....	206
Código 1.5.1 - Publicação Anulada.....	213
Código 1.5.3 - Exigência Anulada.....	214
<b>Código Depósito</b> .....	<b>215</b>
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado.....	215
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI.....	239
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI.....	240
Código 2.6 - Publicação Anulada.....	274
Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	275
<b>Código Publicação do Pedido</b> .....	<b>304</b>
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção.....	304
Código 3.2 - Publicação Antecipada.....	329
Código 3.8 - Retificação.....	333
<b>Código Pedido de Exame</b> .....	<b>334</b>
Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.....	334
<b>Código Exigências Técnicas e Formais</b> .....	<b>335</b>
Código 6.1 - Exigência Técnica.....	335
Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015.....	359
Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.....	360
Código 6.7 - Outras Exigências.....	361
Código 6.9 - Publicação Anulada.....	364
Código 6.10 - Republicação.....	365
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	366
Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	368
Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	371
<b>Código Ciência de Parecer</b> .....	<b>413</b>
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico.....	413
Código 7.2 - Publicação Anulada.....	439
Código 7.3 - Republicação.....	440
<b>Código Anuidade do Pedido</b> .....	<b>441</b>
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI.....	441
Código 8.7 - Restauração.....	455
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento.....	457
<b>Código Decisão</b> .....	<b>467</b>
Código 9.1 - Deferimento.....	467
Código 9.1.3 - Republicação.....	561
Código 9.1.4 - Retificação.....	562

Código 9.2 - Indeferimento.....	564
Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento.....	584
<b>Código Arquivamento.....</b>	<b>597</b>
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI.....	597
Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI.....	601
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI.....	605
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI.....	611
Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI.....	613
Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI.....	614
Código 11.14 - Publicação Anulada.....	615
Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI.....	616
Código 11.20 - Manutenção do arquivamento.....	617
<b>Código Recurso.....</b>	<b>618</b>
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento.....	618
Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento.....	622
Código 12.7 - Publicação Anulada.....	623
<b>Código Outros Referentes a Despachos.....</b>	<b>624</b>
Código 15.7 - Petição não Conhecida.....	624
Código 15.10 - Mudança de Natureza.....	625
Código 15.11 - Alteração de Classificação.....	626
Código 15.21 - Numeração Anulada.....	631
Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida.....	634
Código 15.35 - Atualização de informações no portal.....	635
<b>Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>636</b>
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	636
Código 16.3 - Retificação.....	775
<b>Código Nulidade Administrativa.....</b>	<b>779</b>
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa.....	779
<b>Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>780</b>
Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.....	780
Código 21.8 - Despacho Anulado.....	802
<b>Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção.....</b>	<b>804</b>
Código 22.5 - Exigências Diversas.....	804
Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente.....	805
<b>Código Anuidade de Patente.....</b>	<b>809</b>
Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual.....	809
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI.....	810
<b>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.....</b>	<b>820</b>
Código 25.1 - Transferência Deferida.....	820
Código 25.3 - Transferência em Exigência.....	831
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida.....	832
Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência.....	837
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida.....	838
Código 25.11 - Republicação.....	840
Código 25.12 - Publicação Anulada.....	842
<b>Código Códigos para Trâmite Prioritário.....</b>	<b>843</b>
Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso.....	843
Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH.....	845
Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.....	845
Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido.....	847
Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido.....	848

## Código Presidência - Recurso

### Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição

---

<b>(21) BR 10 2018 067861-2 A2</b>	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 05/09/2018 (71) COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUI (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]
<b>(21) BR 10 2018 075968-0 A2</b>	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 13/12/2018 (71) THOMAS ALVES DOMINGUES (BR/SP) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]

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

---

**(21) BR 11 2012 018930-1 A2**

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

(22) 28/01/2011

(71) BRASTER SA (PL)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]

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

---

<b>(11) BR 11 2012 014620-3 B1</b>	Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida. (22) 06/12/2010 (45) 30/03/2021 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]
<b>(21) BR 11 2012 029242-0</b>	Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida. (22) 09/03/2011 (73) MYCONE DENTAL SUPPLY CO., INC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]
<b>(21) BR 11 2013 031115-0</b>	Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida. (22) 31/05/2012 (73) MOZIDO, LLC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]
<b>(21) BR 11 2016 008351-2</b>	Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida. (22) 16/09/2014 (73) API INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]
<b>(21) PI 0418067-4 A2</b>	Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida. (22) 22/12/2004 (73) VOITH PAPER PATENT GMBH (DE) Recorrente: O depositante.

---

Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]

---

**(21) PI 0900580-3 A2**

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

(22) 23/03/2009

(43) 14/12/2010

(73) SANTHER - FÁBRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A (BR/SP)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]

**Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico**

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

---

<b>(21) BR 10 2016 016758-2 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 20/07/2016 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO UFRJ (BR/RJ) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
<b>(21) BR 11 2015 024635-4 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 16/01/2014 (71) JFE Steel Corporation (JP) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
<b>(21) BR 12 2017 022204-0 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 25/09/2008 (62) PI 0817560-8 25/09/2008 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) ; SANGAMO BIOSCIENCES, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
<b>(21) BR 12 2018 073776-0 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 21/05/2013 (62) BR 11 2014 028948-4 21/05/2013 (71) TRON - TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER JOHANNES GUTENBERT-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNÜTZIGE GMBH (DE) ; ASTELLAS PHARMA INC. (JP) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
<b>(21) PI 0618133-3 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 27/10/2006 (71) Wyeth (US) Recorrente: O depositante.

---

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

---

**(21) PI 0817751-1 A2**

Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico

(22) 29/09/2008

(71) CELULARITY INC. (US)

Recorrente: O depositante.

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

**Código 121 - Exigência**

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

---

**(21) BR 11 2012 015336-6 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 22/12/2010  
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) BR 11 2014 001323-3 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 01/08/2012  
(71) OTTO FUCHS KG (DE)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) BR 11 2014 011159-6 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 09/11/2012  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) BR 11 2014 017637-0 A8** Código 121 - Exigência  
(22) 16/01/2013  
(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) BR 11 2014 022609-1 A8** Código 121 - Exigência  
(22) 12/03/2013  
(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. (JP)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) BR 12 2020 020987-9 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 02/10/2013

---

(62) BR 11 2015 007008-6 02/10/2013  
(71) TRADE ASSOCIATES, INC. (US)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) BR 12 2020 020989-5 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 02/10/2013  
(62) BR 11 2015 007008-6 02/10/2013  
(71) TRADE ASSOCIATES, INC. (US)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) PI 0520770-3 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 23/12/2005  
(71) Prysmian Communications Cables and Systems USA, LLC (US)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) PI 0619133-9 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 01/12/2006  
(71) THE MOUNT SINAI MEDICAL CENTER OF NEW YORK UNIVERSITY (US)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) PI 0706558-2 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 16/01/2007  
(71) FORESEE PHARMACEUTICALS, CO., LTD. (CN)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) PI 0706921-9 A2** Código 121 - Exigência  
(22) 19/01/2007  
(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION (KR) ; NIBEC CO., LTD (KR)  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.  
[121]

---

**(21) PI 0721639-4 A8**

Código 121 - Exigência

(22) 22/05/2007

(71) INTERDIGITAL MADISON PATENT HOLDINGS (FR)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.

[121]

---

**(21) PI 1006581-4 A2**

Código 121 - Exigência

(22) 19/04/2010

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.

[121]

### Código 135 - Publicação Anulada

---

**(21) BR 12 2020 009976-3 A2**

Código 135 - Publicação Anulada

(22) 09/10/2008

(62) PI 0818161-6 09/10/2008

(71) NOVARTIS AG (CH)

Anulada a publicação código 141 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.[135]

## Código Presidência - Nulidade

### 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](http://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 11 2015 018196-1 B1**

Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente  
(45) 13/10/2020  
(73) EVONIK OIL ADDITIVES GMBH (DE)  
Requerente da Nulidade: CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente  
no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

**Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito****Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional**

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

---

**(21) BR 11 2022 001041-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 19/01/2021 CN 202110069765.0  
(51) H02H 7/122 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/141683 de 27/12/2021  
(87) WO 2022/156488 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2022 018887-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 US 62/993,529; 04/03/2021 US 17/192,815  
(51) A61M 5/162 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)  
(86) PCT US2021/021955 de 11/03/2021  
(87) WO 2021/194757 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018888-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 US 16/836,007  
(51) F25C 1/24 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024029 de 25/03/2021  
(87) WO 2021/202215 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018890-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) C07C 43/178 (2006.01)  
(86) PCT EP2020/061029 de 20/04/2020  
(87) WO 2021/213627 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018891-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/04/2020 US 16/837,420  
(51) G10L 25/78 (2006.01), G10L 25/87 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/020220 de 01/03/2021

(87) WO 2021/202023 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018896-0**

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

(30) 30/03/2020 US 16/834,986

(51) G06F 9/50 (2006.01)

(86) PCT US2021/070327 de 29/03/2021

(87) WO 2021/203125 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018903-6**

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

(30) 31/03/2020 US 63/002,750; 24/03/2021 US 17/211,164

(51) H01L 23/498 (2006.01), H01L 23/50 (2006.01)

(86) PCT US2021/024783 de 30/03/2021

(87) WO 2021/202454 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018905-2**

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

(30) 30/03/2020 US 16/835,227

(51) H01L 49/02 (2006.01)

(86) PCT US2021/024597 de 29/03/2021

(87) WO 2021/202345 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018906-0**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,674; 08/03/2021 US 17/195,184

(51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/153 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/022383 de 15/03/2021

(87) WO 2021/194785 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018907-9**

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

(30) 23/03/2020 US 16/827,276; 04/02/2021 US 17/168,017; 22/03/2021 US 17/208,936

(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/023578 de 23/03/2021

(87) WO 2021/195018 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018908-7**

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

(30) 01/04/2020 JP 2020-065529

(51) C21C 7/00 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01)

---

(86) PCT JP2021/012330 de 24/03/2021

(87) WO 2021/200496 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018909-5**

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

(30) 21/03/2020 US 62/992,952

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/023183 de 19/03/2021

(87) WO 2021/194879 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018910-9**

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

(30) 31/03/2020 JP 2020-062388

(51) C08L 23/12 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08K 7/20 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01)

(86) PCT JP2021/013790 de 31/03/2021

(87) WO 2021/201086 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018912-5**

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

(30) 25/03/2020 US 62/994,334; 23/06/2020 EP 20181524.8

(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01)

(86) PCT EP2021/056480 de 15/03/2021

(87) WO 2021/190968 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018913-3**

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

(30) 17/04/2020 EP 20170140.6

(51) H01G 9/20 (2006.01)

(86) PCT EP2021/056888 de 17/03/2021

(87) WO 2021/209221 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018914-1**

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

(30) 31/03/2020 EP 20167446.2

(51) B22D 41/13 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01), B22D 41/46 (2006.01), B22D 41/38 (2006.01), B22D 47/00 (2006.01)

(86) PCT EP2021/058376 de 30/03/2021

(87) WO 2021/198305 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018915-0**

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

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 US 62/994,626 (51) E04B 9/26 (2006.01), E04B 9/04 (2006.01) (86) PCT US2021/023966 de 24/03/2021 (87) WO 2021/195269 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 018916-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 28/04/2020 US 63/016,607 (51) B65D 71/42 (2006.01), B65D 71/18 (2006.01) (86) PCT US2021/029069 de 26/04/2021 (87) WO 2021/222060 de 04/11/2021
<b>(21) BR 11 2022 018917-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 JP 2020-056660 (51) A61K 31/194 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01) (86) PCT JP2021/012668 de 25/03/2021 (87) WO 2021/193856 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 018918-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 63/000,553 (51) A61F 2/16 (2006.01) (86) PCT IB2021/052449 de 24/03/2021 (87) WO 2021/191821 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 018919-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 US 62/994,520 (51) B03B 5/62 (2006.01), A23N 5/00 (2006.01), A23N 5/01 (2006.01), A23N 5/08 (2006.01), B03B 5/00 (2006.01), B03B 5/28 (2006.01), B03B 5/30 (2006.01) (86) PCT US2021/023967 de 24/03/2021 (87) WO 2021/195270 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 018920-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 28/04/2020 IT 10202000009205 (51) B60T 17/22 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01) (86) PCT IB2021/053441 de 27/04/2021 (87) WO 2021/220144 de 04/11/2021

<b>(21) BR 11 2022 018924-9</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2020 NO NO 20200365</p> <p>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 34/02 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01), B25J 5/02 (2006.01), E21B 4/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/025107 de 17/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/190787 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018925-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/04/2020 EP 20169033.6</p> <p>(51) B42D 25/41 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/059337 de 09/04/2021</p> <p>(87) WO 2021/205019 de 14/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018926-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 11/05/2020 WO PCT/IB2020/054439</p> <p>(51) C21C 1/02 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01), C21C 7/064 (2006.01), C21C 7/072 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01), F27D 3/18 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2021/053987 de 11/05/2021</p> <p>(87) WO 2021/229422 de 18/11/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018927-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2020 CH 00346/20</p> <p>(51) A61C 3/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/054716 de 25/02/2021</p> <p>(87) WO 2021/190852 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018929-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 CN PCT/CN2020/081295; 01/03/2021 CN PCT/CN2021/078391</p> <p>(51) C07K 7/64 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2021/083013 de 25/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/190601 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018932-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/04/2020 EP 20172487.9</p>

(51) G16C 20/30 (2006.01), G16C 20/90 (2006.01), G16C 20/10 (2006.01),  
G16C 60/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/061463 de 30/04/2021  
(87) WO 2021/219880 de 04/11/2021

**(21) BR 11 2022 018935-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 IN 202011014266  
(51) G01N 33/53 (2006.01)  
(86) PCT IN2021/050328 de 31/03/2021  
(87) WO 2021/199081 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 018936-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 04/04/2020 IN 202041014994; 17/04/2020 CU CU-2020-0027  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052793 de 03/04/2021  
(87) WO 2021/199006 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 018937-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 30/03/2020 US US 16/834,426  
(51) F15B 15/14 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024264 de 26/03/2021  
(87) WO 2021/202252 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 018938-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 30/03/2020 US 63/001,690; 28/05/2020 US 63/031,336  
(51) G01N 33/68 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), G01N 30/00 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024919 de 30/03/2021  
(87) WO 2021/202554 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 018940-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 FR FR2003043  
(51) B26D 7/01 (2006.01), B26D 7/06 (2006.01), B26D 7/20 (2006.01)  
(86) PCT FR2021/050407 de 10/03/2021  
(87) WO 2021/191522 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 018942-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 FR 2003227

---

(51) B26D 5/00 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01)

(86) PCT FR2021/050499 de 23/03/2021

(87) WO 2021/198586 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018945-1**

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

(30) 25/03/2020 US 62/994,779; 29/03/2020 US 63/001,455; 23/07/2020 US 63/055,860

(51) A61K 31/445 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/024186 de 25/03/2021

(87) WO 2021/195401 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018947-8**

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

(30) 24/03/2020 EP 20165147.8

(51) C08F 210/06 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)

(86) PCT EP2021/056819 de 17/03/2021

(87) WO 2021/191020 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018948-6**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,451

(51) A61K 38/23 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07K 14/585 (2006.01)

(86) PCT US2021/023388 de 22/03/2021

(87) WO 2021/194918 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018949-4**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,299; 31/03/2020 US 63/002,896; 01/04/2020 US 63/003,716; 12/05/2020 US 63/023,545; 13/05/2020 US 63/024,204; 13/05/2020 US 63/024,248; 19/05/2020 US 63/027,173; 11/06/2020 US 63/037,984; 17/06/2020 US 63/040,224; 17/06/2020 US 63/040,246; 27/01/2021 US 63/142,196; 16/03/2021 US 63/161,890

(51) C07K 16/10 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/024215 de 25/03/2021

(87) WO 2021/195418 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018950-8**

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

(30) 27/03/2020 US 63/001,164; 10/11/2020 US 63/111,768

(51) F02M 25/08 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/024698 de 29/03/2021

(87) WO 2021/195631 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018951-6**

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

(30) 30/04/2020 US 63/017,945; 08/05/2020 EM 20173718.6

(51) A23L 27/00 (2006.01), A23P 10/25 (2006.01), A23L 27/12 (2006.01)

(86) PCT EP2021/061230 de 29/04/2021

(87) WO 2021/219770 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 018952-4**

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

(30) 23/03/2020 EP 20164789.8; 23/03/2020 US 16/827,269; 30/12/2020 EP 20217764.8

(51) A61B 17/62 (2006.01)

(86) PCT EP2021/056955 de 18/03/2021

(87) WO 2021/191046 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018954-0**

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

(30) 09/04/2020 US 63/007,739

(51) F16C 7/06 (2006.01), F16B 7/18 (2006.01), F16B 7/20 (2006.01)

(86) PCT US2021/026333 de 08/04/2021

(87) WO 2021/207461 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018956-7**

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

(30) 27/03/2020 JP 2020-056981; 28/01/2021 JP 2021-011944

(51) H01L 33/50 (2006.01), C09K 11/08 (2006.01), C09K 11/61 (2006.01), C09K 11/64 (2006.01), C09K 11/80 (2006.01)

(86) PCT JP2021/005874 de 17/02/2021

(87) WO 2021/192743 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018960-5**

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

(30) 21/03/2020 CN PCT/CN2020/080533

(51) H04N 19/587 (2006.01)

(86) PCT CN2021/082029 de 22/03/2021

(87) WO 2021/190438 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018962-1**

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

(30) 27/03/2020 JP 2020-058148

---

(51) B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/30 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01),  
C23G 1/12 (2006.01), C23G 1/22 (2006.01)  
(86) PCT JP2021/009204 de 09/03/2021  
(87) WO 2021/193003 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018964-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/03/2020 US 62/994,036  
(51) A01N 59/00 (2006.01), A01N 43/26 (2006.01)  
(86) PCT US2021/023631 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/195050 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018965-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 EP 20164949.8  
(51) B41M 5/323 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/057129 de 19/03/2021  
(87) WO 2021/191085 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018966-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 FR FR20 02819; 02/12/2020 FR FR2012560  
(51) C08L 3/06 (2006.01), C08L 3/08 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), A61K  
8/02 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)  
(86) PCT FR2021/050484 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/191548 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018968-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 GB 2004205.7  
(51) C12F 3/08 (2006.01), C12F 3/10 (2006.01)  
(86) PCT GB2021/050706 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/191596 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018970-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(51) G08G 1/09 (2006.01), B60R 99/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2020/000307 de 27/03/2020  
(87) WO 2021/191649 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018974-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 DE 10 2020 108 520.6

---

(51) E02B 3/02 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F04F 5/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057337 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/191174 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018976-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2020 US 63/000,309  
 (51) A61P 17/02 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/51 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/014847 de 25/01/2021  
 (87) WO 2021/194618 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018979-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/04/2020 JP 2020-067146  
 (51) A61K 31/53 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/014261 de 02/04/2021  
 (87) WO 2021/201261 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018981-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/03/2020 US 62/993,923; 18/03/2021 US 17/205,590  
 (51) H04W 4/50 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/023118 de 19/03/2021  
 (87) WO 2021/194868 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018984-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2020 US 62/993,685; 04/03/2021 US 17/192,802  
 (51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/021987 de 11/03/2021  
 (87) WO 2021/194761 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018985-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2020 JP 2020-051139  
 (51) C07K 1/00 (2006.01), A61K 38/02 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/011753 de 22/03/2021  
 (87) WO 2021/193553 de 30/09/2021

<b>(21) BR 11 2022 018987-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 US 63/000,229</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/024127 de 25/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/195362 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018990-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 31/03/2020 US 63/002,491</p> <p>(51) A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/9789 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/070334 de 30/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/203128 de 07/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018991-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 EP 20165773.1</p> <p>(51) C08F 2/42 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 2/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/057730 de 25/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/191348 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018992-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2020 CN 202010213900.X</p> <p>(51) A61B 34/30 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2021/081183 de 16/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/190365 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018993-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2020 US 62/994,099; 18/08/2020 US 16/996,528</p> <p>(51) B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01F 7/04 (2006.01), C10G 1/04 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/019772 de 26/02/2021</p> <p>(87) WO 2021/194687 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 018994-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 US 63/000,322</p> <p>(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P</p>

---

35/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/72 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024467 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/195553 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018995-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 US 63/001,757  
 (51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024692 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/202400 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018996-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 US 63/001,640  
 (51) C07D 403/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058099 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/198149 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018998-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/03/2020 GB 2004219.8  
 (51) E21B 44/00 (2006.01)  
 (86) PCT NO2021/050075 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/194349 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018999-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G06F 8/60 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)  
 (86) PCT JP2020/014210 de 27/03/2020  
 (87) WO 2021/192268 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019000-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) F28F 27/00 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01), B01D 65/00 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01), F28F 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2020/024773 de 25/03/2020  
 (87) WO 2021/194489 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019001-8**

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

---

(30) 23/03/2020 US 62/993,473; 04/03/2021 US 17/192,808  
(51) A61M 25/09 (2006.01)  
(86) PCT US2021/021964 de 11/03/2021  
(87) WO 2021/194758 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019002-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/04/2020 EP 20171278.3; 27/08/2020 EP 20193063.3  
(51) A61K 36/605 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/060744 de 23/04/2021  
(87) WO 2021/214326 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019003-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) H02M 3/335 (2006.01), H02M 1/08 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/076509 de 10/02/2021  
(87) WO 2022/170560 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2022 019004-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 08/05/2020 EP 20173656.8  
(51) C05C 3/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/062160 de 07/05/2021  
(87) WO 2021/224461 de 11/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019005-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 US 62/993,347  
(51) H04W 4/50 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)  
(86) PCT US2020/065627 de 17/12/2020  
(87) WO 2021/194583 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019007-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/03/2020 IT 10202000006196  
(51) F01K 3/18 (2006.01), F01K 25/10 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052387 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/191786 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019010-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 03/04/2020 US 63/005,030; 26/01/2021 US 17/158,217  
(51) H04W 4/02 (2006.01), H04W 64/00 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/015165 de 27/01/2021

(87) WO 2021/201957 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019012-3**

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

(30) 30/03/2020 US 16/834,589

(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)

(86) PCT US2021/070333 de 30/03/2021

(87) WO 2021/203127 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019014-0**

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

(30) 30/04/2020 CN PCT/CN2020/088322; 02/04/2021 CN

PCT/CN2021/085369

(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT CN2021/090898 de 29/04/2021

(87) WO 2021/219070 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019015-8**

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

(30) 23/03/2020 US 16/826,742; 27/07/2020 US 16/940,234

(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)

(86) PCT US2021/023721 de 23/03/2021

(87) WO 2021/195107 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019017-4**

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

(30) 22/04/2020 US 16/855,492

(51) E21B 19/16 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/028231 de 20/04/2021

(87) WO 2021/216601 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019018-2**

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

(30) 24/04/2020 CN PCT/CN2020/086705

(51) A61K 36/605 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)

(86) PCT EP2021/060663 de 23/04/2021

(87) WO 2021/214292 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019019-0**

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

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/03/2020 US 62/993,781 (51) A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01) (86) PCT US2021/022655 de 17/03/2021 (87) WO 2021/194809 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019020-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 US 62/993,334; 05/02/2021 US 63/146,567 (51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 47/68 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01) (86) PCT CA2021/050383 de 23/03/2021 (87) WO 2021/189139 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019021-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) G06F 3/01 (2006.01) (86) PCT CN2020/080562 de 23/03/2020 (87) WO 2021/189173 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019022-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 EP 20165679.0 (51) B01J 19/02 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01), C22C 37/06 (2006.01), C22C 37/08 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C07C 273/02 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01) (86) PCT EP2021/056638 de 16/03/2021 (87) WO 2021/190994 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019023-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 EP 20164950.6 (51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/30 (2006.01) (86) PCT EP2021/057179 de 22/03/2021 (87) WO 2021/191103 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019024-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/04/2020 US 16/856,476 (51) A24F 40/70 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), B23P

---

	19/02 (2006.01), H05K 13/04 (2006.01) (86) PCT EP2021/060752 de 23/04/2021 (87) WO 2021/214331 de 28/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019025-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/12/2020 KR 10-2020-0183356; 22/12/2021 KR 10-2021-0185042 (51) C08J 3/24 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01) (86) PCT KR2021/019711 de 23/12/2021 (87) WO 2022/139505 de 30/06/2022
<b>(21) BR 11 2022 019027-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 CN 202010218297.4 (51) C07D 491/22 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 47/68 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT CN2021/082857 de 25/03/2021 (87) WO 2021/190583 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019028-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 GB 2004206.5 (51) A61B 34/00 (2006.01), A61B 34/20 (2006.01), A61B 34/35 (2006.01), A61B 34/37 (2006.01) (86) PCT GB2021/050708 de 23/03/2021 (87) WO 2021/191598 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019030-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 EP 20165514.9 (51) C07D 273/01 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01) (86) PCT EP2021/056897 de 18/03/2021 (87) WO 2021/191035 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019031-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2020 CN 202010239180.4 (51) H04L 1/16 (2006.01) (86) PCT CN2021/075074 de 03/02/2021 (87) WO 2021/196880 de 07/10/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019032-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 EP 20165609.7 (51) C07C 209/48 (2006.01), C07C 211/12 (2006.01) (86) PCT EP2021/057591 de 24/03/2021 (87) WO 2021/191289 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019033-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/04/2020 EP 20168708.4 (51) B04B 11/02 (2006.01), B04B 13/00 (2006.01), B04B 1/08 (2006.01) (86) PCT EP2021/058440 de 31/03/2021 (87) WO 2021/204623 de 14/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019034-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 US 62/993,470; 08/03/2021 US 17/195,230 (51) A61M 25/09 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01) (86) PCT US2021/022394 de 15/03/2021 (87) WO 2021/194786 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019035-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 EP 20165605.5 (51) C07C 209/48 (2006.01), C07C 211/12 (2006.01) (86) PCT EP2021/057587 de 24/03/2021 (87) WO 2021/191288 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019036-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 EP 20164999.3 (51) D01D 5/00 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01), A62B 23/02 (2006.01), D04H 1/728 (2006.01), D04H 1/4382 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01) (86) PCT EP2021/056902 de 18/03/2021 (87) WO 2021/191037 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019038-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/04/2020 EP 20169007.0; 22/05/2020 EP 20176057.6; 10/09/2020 US 63/076,628; 25/03/2021 US 63/166,054 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)

---

---

(86) PCT EP2021/059285 de 09/04/2021

(87) WO 2021/204994 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019039-5**

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

(30) 24/03/2020 US 62/993,836; 23/03/2021 US 17/209,561

(51) F24H 3/04 (2006.01), F24H 9/20 (2006.01), H05B 3/16 (2006.01)

(86) PCT US2021/023804 de 24/03/2021

(87) WO 2021/195162 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019041-7**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,359

(51) A61K 31/015 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01)

(86) PCT US2021/023653 de 23/03/2021

(87) WO 2021/195066 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019042-5**

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

(30) 25/03/2020 CN 202010219311.2; 19/03/2021 CN 202110297397.5

(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01)

(86) PCT CN2021/083014 de 25/03/2021

(87) WO 2021/190602 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019043-3**

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

(30) 30/04/2020 US 63/018,062

(51) A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/44 (2006.01)

(86) PCT US2021/019903 de 26/02/2021

(87) WO 2021/221774 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019046-8**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,201; 23/03/2020 US 62/993,356; 23/03/2020 US 62/993,360; 01/04/2020 US 63/003,887; 02/04/2020 US 63/004,467; 18/06/2020 US 63/040,807; 13/10/2020 US 63/091,177

(51) A61K 36/38 (2006.01), A61K 36/58 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/731 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052408 de 23/03/2021

(87) WO 2021/191800 de 30/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019047-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 GB 2004462.4; 29/05/2020 GB 2008095.8 (51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 14/76 (2006.01), C07K 14/765 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01) (86) PCT EP2021/057946 de 26/03/2021 (87) WO 2021/191424 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019048-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A01C 15/16 (2006.01), A01C 15/18 (2006.01), A01C 17/00 (2006.01) (86) PCT BR2020/050468 de 10/11/2020 (87) WO 2022/099388 de 19/05/2022
<b>(21) BR 11 2022 019049-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/04/2020 EP 20315146.9 (51) C03C 17/42 (2006.01), G02B 1/10 (2006.01), G02B 1/115 (2006.01), G02B 1/18 (2006.01) (86) PCT EP2021/059271 de 09/04/2021 (87) WO 2021/204988 de 14/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019051-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 US 16/826,937 (51) A47B 88/969 (2006.01), B65G 1/02 (2006.01), G07F 11/00 (2006.01), G07F 17/00 (2006.01), G16H 40/00 (2006.01) (86) PCT US2021/016229 de 02/02/2021 (87) WO 2021/194638 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019052-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/03/2020 US 62/993,875 (51) A23K 20/147 (2006.01), A23K 40/25 (2006.01), A23K 50/42 (2006.01) (86) PCT US2021/023656 de 23/03/2021 (87) WO 2021/195068 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019053-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/04/2020 US 63/005,127; 18/04/2020 US 63/012,134; 01/04/2021 US 17/220,829 (51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/174 (2006.01), H04N 19/124 (2006.01), H04N 19/126 (2006.01), H04N 19/46 (2006.01), H04N 19/48 (2006.01)

---

---

(86) PCT US2021/025588 de 02/04/2021

(87) WO 2021/203006 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019054-9**

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

(30) 15/06/2020 US 63/039,144

(51) G01N 13/00 (2006.01), B81B 1/00 (2006.01), B81B 7/00 (2006.01)

(86) PCT CA2021/050778 de 07/06/2021

(87) WO 2021/253112 de 23/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019055-7**

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

(30) 25/03/2020 KR 10-2020-0036456

(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)

(86) PCT KR2021/003617 de 24/03/2021

(87) WO 2021/194243 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019056-5**

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

(30) 31/03/2020 CN PCT/CN2020/082504

(51) H04L 12/26 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 24/00 (2006.01), H04W 60/04 (2006.01)

(86) PCT CN2021/081331 de 17/03/2021

(87) WO 2021/197074 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019057-3**

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

(30) 24/04/2020 EP 20171280.9

(51) C07D 277/38 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)

(86) PCT EP2021/060167 de 20/04/2021

(87) WO 2021/214019 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019058-1**

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

(51) B65D 1/02 (2006.01), B29C 49/18 (2006.01), B29D 22/00 (2006.01)

(86) PCT US2020/025264 de 27/03/2020

(87) WO 2021/194506 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019059-0**

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

(30) 24/03/2020 EP 20165089.2

(51) C08B 31/10 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), C08B 33/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057470 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/191224 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019060-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2020 US 62/994,750  
 (51) A61K 35/30 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024228 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/195426 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019061-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/04/2020 EP 20170373.3  
 (51) H02M 7/487 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/060011 de 19/04/2021  
 (87) WO 2021/213947 de 28/10/2021

**(21) BR 11 2022 019064-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/04/2020 US 63/004,986; 18/12/2020 US 17/127,360  
 (51) H04W 64/00 (2006.01), H04W 24/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/015232 de 27/01/2021  
 (87) WO 2021/201958 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019065-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2020 EP 20167278.9  
 (51) A22B 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058266 de 30/03/2021  
 (87) WO 2021/198237 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019066-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/03/2020 US 62/993,779  
 (51) A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/022649 de 17/03/2021  
 (87) WO 2021/194804 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019068-9**

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

---

(30) 23/03/2020 US 62/993.390; 04/03/2021 US 17/192.778  
(51) A61M 25/06 (2006.01)  
(86) PCT US2021/021979 de 11/03/2021  
(87) WO 2021/194760 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019069-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 10/07/2020 US 63/050,314; 10/07/2020 US 63/050,315  
(51) A01M 7/00 (2006.01), B05B 12/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/055310 de 16/06/2021  
(87) WO 2022/009001 de 13/01/2022

---

**(21) BR 11 2022 019070-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/03/2020 US 62/993,769  
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)  
(86) PCT US2021/022654 de 17/03/2021  
(87) WO 2021/194808 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019071-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 03/04/2020 US 63/005,082; 31/03/2021 US 17/218,669  
(51) H04W 4/02 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2021/025331 de 01/04/2021  
(87) WO 2021/202846 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019072-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 28/05/2020 GB 2007998.4  
(51) E21B 43/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/064003 de 26/05/2021  
(87) WO 2021/239791 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019073-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 25/03/2020 CN 202010219601.7; 17/03/2021 CN 202110287012.7  
(51) A61K 47/68 (2006.01), A61K 47/65 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07D 491/22 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/082854 de 25/03/2021  
(87) WO 2021/190581 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019074-3**

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

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/03/2020 US 63/002,791

(51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

(86) PCT US2021/024644 de 29/03/2021

(87) WO 2021/202373 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019075-1**

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

(30) 24/03/2020 US 62/993,759

(51) C12P 7/56 (2006.01), C12M 1/33 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)

(86) PCT IL2021/050327 de 24/03/2021

(87) WO 2021/191901 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019076-0**

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

(30) 27/03/2020 AU 2020900948; 25/03/2021 US 63/200,752

(51) C07K 1/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)

(86) PCT IB2021/000171 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191684 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019077-8**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,329

(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057764 de 25/03/2021

(87) WO 2021/191359 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019079-4**

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

(30) 24/03/2020 US 62/993,787; 23/03/2021 US 17/209,706

(51) C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01)

(86) PCT US2021/023802 de 24/03/2021

(87) WO 2021/195161 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019080-8**

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

(30) 07/04/2020 EP 20168498.2

(51) G06T 7/80 (2006.01)

(86) PCT EP2021/059045 de 07/04/2021

---

(87) WO 2021/204865 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019081-6**

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

(30) 24/03/2020 US 62/993,771; 23/03/2021 US 17/209,506

(51) C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01), C21B 13/14 (2006.01)

(86) PCT US2021/023801 de 24/03/2021

(87) WO 2021/195160 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019083-2**

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

(30) 02/04/2020 US 63/004,296; 31/03/2021 US 17/219,147

(51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/159 (2006.01), H04N 19/179 (2006.01), H04N 19/186 (2006.01)

(86) PCT US2021/025391 de 01/04/2021

(87) WO 2021/202881 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019085-9**

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

(30) 25/03/2020 US 62/994,803; 25/03/2020 US 62/994,805; 26/03/2020 US 63/000,415; 26/03/2020 US 63/000,418; 07/04/2020 US 63/006,672; 07/04/2020 US 63/006,671; 10/08/2020 US 63/063,780; 10/08/2020 US 63/063,803

(51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/024010 de 24/03/2021

(87) WO 2021/195297 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019086-7**

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

(30) 24/03/2020 US 62/993,880

(51) H04W 72/04 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/12 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052336 de 19/03/2021

(87) WO 2021/191760 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019087-5**

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

(30) 27/03/2020 CN 202010227177.0; 25/03/2021 US 17/212,623

(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)

(86) PCT CN2021/083207 de 26/03/2021

(87) WO 2021/190624 de 30/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019088-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 US 62/993,466; 08/03/2021 US 17/195,253 (51) A61M 25/00 (2006.01) (86) PCT US2021/022419 de 15/03/2021 (87) WO 2021/194792 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019090-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01) (86) PCT EP2020/058878 de 27/03/2020 (87) WO 2021/190770 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019091-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 EP 20164973.8 (51) A01M 21/00 (2006.01) (86) PCT EP2021/056465 de 15/03/2021 (87) WO 2021/190966 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019092-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 CN 202010207490.8 (51) G06F 9/451 (2006.01) (86) PCT CN2021/080308 de 11/03/2021 (87) WO 2021/190322 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019093-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2020 EP 20382259.8 (51) A61F 13/00 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01) (86) PCT EP2021/058281 de 30/03/2021 (87) WO 2021/198250 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019094-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 US 16/827,030 (51) A61F 2/12 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01) (86) PCT US2020/057329 de 26/10/2020 (87) WO 2021/194555 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019095-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 24/03/2020 US 62/993.741

(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052127 de 15/03/2021

(87) WO 2021/191724 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019096-4**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,421; 08/03/2021 US 17/195,356

(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01)

(86) PCT US2021/022417 de 15/03/2021

(87) WO 2021/194791 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019099-9**

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

(30) 24/03/2020 US 62/994,262

(51) B01D 46/52 (2006.01)

(86) PCT US2021/023975 de 24/03/2021

(87) WO 2021/195275 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019100-6**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,137; 18/03/2021 US 17/205,460

(51) A61B 5/20 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/070294 de 22/03/2021

(87) WO 2021/195656 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019101-4**

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

(30) 24/03/2020 US 16/828,655

(51) F17D 5/06 (2006.01)

(86) PCT US2021/023307 de 19/03/2021

(87) WO 2021/194901 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019104-9**

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

(30) 23/03/2020 US 62/993,405; 08/03/2021 US 17/195,337

(51) A61M 25/00 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01)

(86) PCT US2021/022405 de 15/03/2021

(87) WO 2021/194788 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019105-7**

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

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 23/03/2020 US 62/993,680; 04/03/2021 US 17/192,785

(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61B 5/154 (2006.01),  
A61B 5/15 (2006.01)

(86) PCT US2021/021972 de 11/03/2021

(87) WO 2021/194759 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019108-1**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,417

(51) G06F 21/62 (2006.01), G06F 21/64 (2006.01)

(86) PCT US2021/024286 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195461 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019110-3**

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

(30) 25/03/2020 US 62/994,721

(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P  
1/08 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)

(86) PCT JP2021/014422 de 25/03/2021

(87) WO 2021/193983 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019111-1**

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

(30) 23/03/2020 SE 2050317-3

(51) C08J 5/18 (2006.01), B82Y 30/00 (2006.01), D21F 3/02 (2006.01), D21H  
11/18 (2006.01), D21H 19/00 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052359 de 22/03/2021

(87) WO 2021/191771 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019112-0**

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

(30) 01/04/2020 US 63/003,826; 19/05/2020 US 63/027,127; 04/01/2021 US  
63/133,636

(51) C07K 16/24 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/025068 de 31/03/2021

(87) WO 2021/202649 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019113-8**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,055; 12/06/2020 US 63/038,257; 15/02/2021 US  
63/149,508

(51) G16H 50/20 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01), A61B 5/398 (2006.01), G16H

---

50/50 (2006.01), G16H 50/70 (2006.01)  
 (86) PCT CA2021/050390 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/189144 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019114-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2020 US 62/994,716  
 (51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/014423 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/193984 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019115-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2020 EP 20165585.9  
 (51) C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057438 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/191209 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019116-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 DE 10 2020 002 008.9  
 (51) C01B 21/26 (2006.01), C01B 21/28 (2006.01), C01B 21/40 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/056873 de 17/03/2021  
 (87) WO 2021/191031 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019119-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/04/2020 CN 202010261439.5  
 (51) H04L 12/18 (2006.01), H04W 48/10 (2006.01)  
 (86) PCT CN2021/085175 de 02/04/2021  
 (87) WO 2021/197455 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019120-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2020 EP 20165738.4  
 (51) C22C 21/00 (2006.01), B41N 1/08 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057948 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/191425 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019121-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---

(30) 24/03/2020 US 62/993,874  
 (51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/023862 de 24/03/2021  
 (87) WO 2021/195198 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019122-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 US 63/001,835  
 (51) A23L 29/00 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01)  
 (86) PCT IB2021/000226 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/198788 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019123-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2020 US 16/827,137  
 (51) A61B 17/34 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/023537 de 22/03/2021  
 (87) WO 2021/194998 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019124-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2020 US 62/993,307; 21/07/2020 US 63/054,754  
 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/019103 de 22/02/2021  
 (87) WO 2021/194672 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019125-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2020 US 16/830,961  
 (51) H02J 1/10 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01), G01R 21/133 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), H02J 7/35 (2006.01), H02J 9/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/020890 de 04/03/2021  
 (87) WO 2021/194719 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019126-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 25/03/2020 JP 2020-054661  
 (51) C23C 16/511 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/012030 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/193651 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019127-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

---

(30) 24/03/2020 CN 202010212751.5  
(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), C07D 215/233 (2006.01),  
C07D 239/88 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01),  
A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/082656 de 24/03/2021  
(87) WO 2021/190546 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019128-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 HU P2000113  
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01),  
A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K  
31/4375 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052486 de 25/03/2021  
(87) WO 2021/191838 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019129-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 US 63/000,566  
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),  
A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/083194 de 26/03/2021  
(87) WO 2021/190622 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019130-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 US 63/002.938; 19/03/2021 US 17/207.463  
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)  
(86) PCT US2021/023641 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/202165 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019131-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 21/05/2020 IN 202021021451  
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/054423 de 21/05/2021  
(87) WO 2021/234655 de 25/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019134-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/03/2020 GB 2004267.7  
(51) H01B 1/18 (2006.01), C01B 32/168 (2006.01)  
(86) PCT GB2021/050712 de 24/03/2021

---

(87) WO 2021/191601 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019136-7**

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

(30) 24/03/2020 DE 20165113.0

(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01), C01B 39/46 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057519 de 24/03/2021

(87) WO 2021/191246 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019137-5**

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

(30) 27/03/2020 US 63/001,211

(51) A61K 47/68 (2006.01)

(86) PCT US2021/024303 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195469 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019138-3**

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

(30) 26/03/2020 GB 2004371.7

(51) C07K 16/30 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052447 de 24/03/2021

(87) WO 2021/191819 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019139-1**

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

(30) 24/03/2020 US 62/994,263

(51) C07K 14/00 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), A61L 15/32 (2006.01)

(86) PCT US2021/023947 de 24/03/2021

(87) WO 2021/195257 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019141-3**

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

(30) 25/03/2020 EP 20000133.7

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/16 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(86) PCT EP2021/000028 de 24/03/2021

(87) WO 2021/190783 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019145-6**

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

(30) 26/03/2020 US 62/994,894

---

	(51) F16H 25/22 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01) (86) PCT US2021/023814 de 24/03/2021 (87) WO 2021/195168 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019146-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) E21B 36/00 (2006.01), F16L 53/34 (2006.01) (86) PCT IB2020/000313 de 24/03/2020 (87) WO 2021/191650 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019147-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/04/2020 CN 202010252514.1 (51) H04W 72/02 (2006.01), H04W 4/40 (2006.01) (86) PCT CN2021/083912 de 30/03/2021 (87) WO 2021/197316 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019151-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/03/2020 US 62/994,039 (51) F16L 55/44 (2006.01) (86) PCT US2021/023920 de 24/03/2021 (87) WO 2021/195234 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019152-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 GB 2004498.8 (51) A61P 25/08 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01) (86) PCT EP2021/058210 de 29/03/2021 (87) WO 2021/191474 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019153-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2020 US 63/002,972; 22/03/2021 US 17/208,975 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01) (86) PCT US2021/023644 de 23/03/2021 (87) WO 2021/202167 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019154-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 16/832,507 (51) C02F 1/52 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01), B01D

---

9/00 (2006.01), C01B 25/45 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01), C05B 19/00 (2006.01)

(86) PCT CA2021/050395 de 26/03/2021

(87) WO 2021/189148 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019155-3**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,282

(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057820 de 25/03/2021

(87) WO 2021/191384 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019156-1**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,408

(51) A61B 34/00 (2006.01), A61B 34/20 (2006.01), G06T 19/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/024315 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195474 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019157-0**

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

(51) C25C 3/08 (2006.01)

(86) PCT EP2020/061497 de 24/04/2020

(87) WO 2021/213672 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019158-8**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,206

(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)

(86) PCT US2021/024283 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195458 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019160-0**

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

(51) H04W 72/04 (2006.01)

(86) PCT CN2020/080912 de 24/03/2020

(87) WO 2021/189254 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019161-8**

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

(30) 30/04/2020 EP 20172398.8

(51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01)

(86) PCT GB2021/051045 de 30/04/2021

(87) WO 2021/220010 de 04/11/2021

**(21) BR 11 2022 019162-6**

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

(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01)

(86) PCT JP2020/014975 de 01/04/2020

(87) WO 2021/199368 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019164-2**

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

(30) 28/05/2020 US 16/886,519

(51) G01V 5/12 (2006.01), G01V 5/08 (2006.01), G01N 23/20066 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)

(86) PCT US2020/036441 de 05/06/2020

(87) WO 2021/242278 de 02/12/2021

**(21) BR 11 2022 019165-0**

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

(30) 01/04/2020 US 63/003,424

(51) E21B 17/20 (2006.01), F16L 19/02 (2006.01), F16L 19/00 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01)

(86) PCT US2021/025173 de 31/03/2021

(87) WO 2021/202733 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019166-9**

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

(30) 31/03/2020 US 63/002,570

(51) A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), D04H 1/541 (2006.01)

(86) PCT US2021/025049 de 31/03/2021

(87) WO 2021/202640 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019167-7**

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

(30) 26/03/2020 EP 20382236.6

(51) C12N 15/861 (2006.01)

(86) PCT EP2021/058016 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191447 de 30/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019168-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 US 62/994,617 (51) A61K 35/74 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01) (86) PCT US2021/024239 de 25/03/2021 (87) WO 2021/195435 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019169-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/04/2020 NO 20200402 (51) B63B 27/30 (2006.01), B63B 27/25 (2006.01), B63B 21/16 (2006.01), B67D 9/02 (2006.01) (86) PCT NO2021/050084 de 26/03/2021 (87) WO 2021/201688 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019171-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 US 63/000,009 (51) G06K 9/62 (2006.01) (86) PCT EP2021/057401 de 23/03/2021 (87) WO 2021/191195 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019172-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2020 US 63/002,052; 26/03/2021 US 17/214,184 (51) H04N 19/12 (2006.01), H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/635 (2006.01), H04N 19/186 (2006.01) (86) PCT US2021/024659 de 29/03/2021 (87) WO 2021/202384 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019173-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/05/2020 EP 20176807.4 (51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 47/14 (2006.01) (86) PCT EP2021/063622 de 21/05/2021 (87) WO 2021/239608 de 02/12/2021
<b>(21) BR 11 2022 019174-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 GB 2004292.5 (51) A01N 31/06 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 65/00 (2006.01) (86) PCT GB2021/050727 de 25/03/2021

---

(87) WO 2021/191614 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019175-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2020 EP 20176808.2  
 (51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 47/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/063624 de 21/05/2021  
 (87) WO 2021/239609 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019176-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/03/2020 IT 10202000006187  
 (51) C25F 3/02 (2006.01), C25F 3/06 (2006.01), C25B 11/03 (2006.01), C25B 11/061 (2006.01), C25B 11/093 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057498 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/191241 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019177-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2020 EP 20176809.0  
 (51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 47/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/063625 de 21/05/2021  
 (87) WO 2021/239610 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019178-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2020 US 63/000,298  
 (51) C07D 263/52 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057838 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/191391 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019179-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/05/2020 EP 20176812.4  
 (51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 47/14 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/063626 de 21/05/2021  
 (87) WO 2021/239611 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019180-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 US 63/000,608  
 (51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/024281 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195456 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019181-2**

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

(51) C07C 45/42 (2006.01), C07C 47/225 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2020/076153 de 18/09/2020

(87) WO 2022/058019 de 24/03/2022

---

**(21) BR 11 2022 019182-0**

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

(30) 06/04/2020 US 63/005,833; 21/10/2020 US 63/094,800; 03/02/2021 US 63/145,258

(51) A61K 38/46 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)

(86) PCT US2021/025785 de 05/04/2021

(87) WO 2021/207077 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019183-9**

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

(30) 07/04/2020 IT 10202000007444

(51) A61F 2/30 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052901 de 07/04/2021

(87) WO 2021/205365 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019185-5**

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

(51) C25C 3/08 (2006.01)

(86) PCT EP2020/062030 de 30/04/2020

(87) WO 2021/219222 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019186-3**

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

(30) 26/03/2020 NO 20200357

(51) F04D 17/14 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01), F04D 25/16 (2006.01), F04D 27/02 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01), F04D 29/64 (2006.01), F04B 47/06 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057751 de 25/03/2021

(87) WO 2021/191354 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019189-8**

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

(30) 26/03/2020 US 63/000,456

---

(51) A24F 47/00 (2006.01), A24F 40/51 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), G01C 3/08 (2006.01), G02F 1/39 (2006.01), H01S 3/10 (2006.01)  
(86) PCT US2020/040779 de 02/07/2020  
(87) WO 2021/194541 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019190-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 30/03/2020 JP 2020-059959  
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C13K 1/06 (2006.01)  
(86) PCT JP2021/012191 de 24/03/2021  
(87) WO 2021/200451 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019191-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 07/04/2020 EP 20168450.3; 20/04/2020 EP 20170350.1  
(51) A61K 31/592 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/058958 de 06/04/2021  
(87) WO 2021/204812 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019192-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 15/04/2020 IT 10202000007903  
(51) B25J 15/00 (2006.01), B25J 15/04 (2006.01), B25J 15/06 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/053093 de 15/04/2021  
(87) WO 2021/209932 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019193-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 04/04/2020 US 63/005,304; 06/04/2020 US 63/005,840; 01/04/2021 US 17/220,546  
(51) H04N 19/96 (2006.01), H04N 19/119 (2006.01), H04N 19/156 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/42 (2006.01), H04N 19/436 (2006.01)  
(86) PCT US2021/025538 de 02/04/2021  
(87) WO 2021/202973 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019194-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 09/04/2020 US 16/844,073  
(51) F25C 1/24 (2006.01), F25D 21/00 (2006.01), F25D 21/08 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/024035 de 25/03/2021

(87) WO 2021/206915 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019195-2**

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

(30) 16/04/2020 SE 2050435-3

(51) B32B 37/10 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01), B27D 3/00 (2006.01), B32B 21/14 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), E04F 15/04 (2006.01)

(86) PCT SE2021/050353 de 16/04/2021

(87) WO 2021/211050 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019197-9**

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

(30) 31/03/2020 CN PCT/CN2020/082505

(51) G06F 11/14 (2006.01), H04W 76/19 (2006.01), H04W 88/14 (2006.01)

(86) PCT EP2021/058204 de 29/03/2021

(87) WO 2021/198207 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019198-7**

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

(30) 26/03/2020 KR 10-2020-0037135

(51) A61K 31/4738 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(86) PCT KR2021/003742 de 25/03/2021

(87) WO 2021/194290 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019199-5**

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

(30) 27/05/2020 US 16/884,743

(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 4/00 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01)

(86) PCT US2020/034887 de 28/05/2020

(87) WO 2021/242244 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019200-2**

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

(30) 29/05/2020 US 16/887,212

(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)

(86) PCT US2020/035899 de 03/06/2020

(87) WO 2021/242272 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019202-9**

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

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 US 63/000,364 (51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT US2021/024142 de 25/03/2021 (87) WO 2021/195372 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019203-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/04/2020 US 63/005,690 (51) H04W 60/04 (2006.01), H04W 4/70 (2006.01) (86) PCT EP2021/058836 de 06/04/2021 (87) WO 2021/204742 de 14/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019204-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 JP 2020-056573 (51) B21B 45/02 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), B21B 1/26 (2006.01), B21B 37/74 (2006.01) (86) PCT JP2021/011238 de 18/03/2021 (87) WO 2021/193383 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019206-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/04/2020 US 63/010,211 (51) A61K 31/737 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01) (86) PCT SE2021/050344 de 14/04/2021 (87) WO 2021/211043 de 21/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019207-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2020 US 62/993,489 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01) (86) PCT US2021/023764 de 23/03/2021 (87) WO 2021/195137 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019208-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/04/2020 NO 20200407 (51) F16L 27/08 (2006.01), F16L 27/087 (2006.01), B63B 22/02 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01) (86) PCT NO2021/050092 de 06/04/2021

---

(87) WO 2021/201693 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019211-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 US 63/000,306  
(51) C07D 413/06 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/057833 de 25/03/2021  
(87) WO 2021/191390 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019213-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/04/2020 US 63/003,288; 29/05/2020 US 63/031,776; 29/05/2020 US 63/031,801  
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024828 de 30/03/2021  
(87) WO 2021/202486 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019216-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 US 63/000,138  
(51) A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024534 de 26/03/2021  
(87) WO 2021/195597 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019217-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 CN 202010243193.9  
(51) B61L 5/06 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/083926 de 30/03/2021  
(87) WO 2021/197320 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019218-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 GB 2004377.4  
(51) F03D 1/06 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29D 99/00 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/056494 de 15/03/2021  
(87) WO 2021/190973 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019219-3**

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

---

(30) 24/03/2020 EP PCT/EP2020/058208  
(51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/30 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/082540 de 24/03/2021  
(87) WO 2021/190525 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019221-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 25/03/2020 US 62/994,586; 25/03/2021 US 17/212,675  
(51) D21H 27/00 (2006.01), D21H 11/00 (2006.01), D21H 13/02 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/21 (2006.01), A47K 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024198 de 25/03/2021  
(87) WO 2021/195408 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019222-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/04/2020 CN 202020462983.1; 09/02/2021 CN 202120366611.3  
(51) H02M 1/00 (2006.01), H05K 1/18 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/084892 de 01/04/2021  
(87) WO 2021/197409 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019223-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 US 62/993,346  
(51) A61K 31/015 (2006.01), A61K 31/724 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 11/10 (2006.01), A61P 11/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052411 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/191803 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019224-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/04/2020 EP 20171259.3  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01), A61B 5/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/060760 de 23/04/2021  
(87) WO 2021/214335 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019226-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 23/03/2020 US 62/993,622  
(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT US2021/023755 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/195131 de 30/09/2021

<b>(21) BR 11 2022 019228-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 US 63/000,103</p> <p>(51) B29D 30/54 (2006.01), B60C 25/14 (2006.01), B29D 30/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/021714 de 10/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/194749 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019230-4</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2020 US 16/829,257</p> <p>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2021/052397 de 23/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/191792 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019231-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 15/04/2020 JP 2020-072686</p> <p>(51) G06Q 10/06 (2006.01), G06Q 50/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2021/008593 de 05/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/210290 de 21/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019233-9</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 US 63/000,235; 19/11/2020 US 16/952,315</p> <p>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2020/134132 de 05/12/2020</p> <p>(87) WO 2021/189941 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019234-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 23/03/2020 US 16/827,546</p> <p>(51) A61N 1/36 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/26 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/022517 de 16/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/194796 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019235-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2020 CN 202010251552.5; 09/02/2021 CN 202120366611.3</p> <p>(51) H02M 1/00 (2006.01), H05K 1/18 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2021/084897 de 01/04/2021</p> <p>(87) WO 2021/197412 de 07/10/2021</p>

---

<b>(21) BR 11 2022 019236-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2020 NO 20200350</p> <p>(51) G08B 21/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT NO2021/050073 de 23/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/194347 de 30/09/2021</p>
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2022 019237-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2020 US 62/994,325</p> <p>(51) A01G 25/02 (2006.01), F16L 41/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2021/052185 de 16/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/191731 de 30/09/2021</p>
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2022 019238-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2020 FI 20205298</p> <p>(51) H04R 11/02 (2006.01), B06B 1/04 (2006.01)</p> <p>(86) PCT FI2020/050872 de 29/12/2020</p> <p>(87) WO 2021/191492 de 30/09/2021</p>
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2022 019239-8</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2020 US 62/994,056</p> <p>(51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 1/20 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/17 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/023951 de 24/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/195261 de 30/09/2021</p>
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2022 019240-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 25/03/2020 US 16/829,234</p> <p>(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2021/052395 de 23/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/191790 de 30/09/2021</p>
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2022 019241-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 26/03/2020 US 63/000,137</p> <p>(51) A61K 31/713 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/024299 de 26/03/2021</p>
---------------------------------	--

---

(87) WO 2021/195467 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019242-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 JP 2020-056774  
(51) A23L 27/50 (2006.01)  
(86) PCT JP2021/012891 de 26/03/2021  
(87) WO 2021/193925 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019243-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 25/03/2020 US 16/829,214  
(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052391 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/191788 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019244-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 07/04/2020 US 63/006,327; 17/11/2020 US 63/114,960  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)  
(86) PCT US2021/026193 de 07/04/2021  
(87) WO 2021/207367 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019245-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 US 63/000,487  
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052548 de 26/03/2021  
(87) WO 2021/191875 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019246-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 US 63/000,402  
(51) A61K 36/23 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052490 de 25/03/2021  
(87) WO 2021/191840 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019248-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 JP 2020-056307  
(51) G08G 1/16 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)

---

(86) PCT IB2021/000166 de 18/03/2021

(87) WO 2021/191682 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019250-9**

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

(30) 01/04/2020 JP 2020-065948

(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)

(86) PCT JP2021/012626 de 25/03/2021

(87) WO 2021/200571 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019253-3**

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

(30) 30/03/2020 EP 20382247.3

(51) C09D 4/00 (2006.01), C08F 222/10 (2006.01)

(86) PCT EP2021/056921 de 18/03/2021

(87) WO 2021/197856 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019254-1**

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

(30) 27/03/2020 EP 20166465.3

(51) C12Q 1/6876 (2006.01), C12Q 1/6883 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057923 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191419 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019261-4**

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

(30) 26/03/2020 BR BR102020006075-9

(51) H01M 50/249 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057868 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191404 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019262-2**

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

(30) 02/04/2020 US 63/004,246

(51) A61M 21/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/025386 de 01/04/2021

(87) WO 2021/202878 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019264-9**

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

(30) 31/03/2020 EP 20167228.4; 31/03/2020 US 63/002,812

(51) A61M 11/00 (2006.01), B05B 9/08 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)

---

(86) PCT EP2021/058102 de 29/03/2021

(87) WO 2021/198151 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019266-5**

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

(30) 27/03/2020 GB 2004472.3; 27/03/2020 GB 2004474.9; 27/03/2020 GB 2004484.8

(51) C12Q 1/6848 (2006.01), C12Q 1/6851 (2006.01), C12Q 1/6804 (2006.01)

(86) PCT EP2021/058008 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191442 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019267-3**

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

(30) 25/03/2020 US 62/994,637; 08/04/2020 US 63/007,310

(51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052500 de 25/03/2021

(87) WO 2021/191844 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019268-1**

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

(30) 27/03/2020 JP 2020-059001

(51) A61B 10/00 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01)

(86) PCT JP2021/005216 de 12/02/2021

(87) WO 2021/192704 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019270-3**

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

(30) 27/03/2020 US 63/000,983; 22/03/2021 US 17/208,904

(51) A61M 5/168 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)

(86) PCT US2021/023635 de 23/03/2021

(87) WO 2021/195054 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019271-1**

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

(30) 22/04/2020 US 63/013,606; 05/02/2021 US 63/199,961

(51) G06F 3/0484 (2006.01), G06F 17/30 (1995.01), G06K 9/66 (2006.01), G06T 1/20 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/028298 de 21/04/2021

(87) WO 2021/216637 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019274-6**

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

(30) 31/03/2020 EP 20167140.1; 31/03/2020 US 63/002,836

---

	(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01) (86) PCT EP2021/058109 de 29/03/2021 (87) WO 2021/198154 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019275-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H02M 3/335 (2006.01) (86) PCT CN2021/076561 de 10/02/2021 (87) WO 2022/170574 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2022 019277-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 US 62/994,307 (51) A61M 15/00 (2006.01) (86) PCT US2021/024113 de 25/03/2021 (87) WO 2021/195353 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019279-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2020 JP 2020-062922 (51) G05B 19/418 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01), G06Q 50/04 (2006.01) (86) PCT JP2021/010615 de 16/03/2021 (87) WO 2021/200118 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019281-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 63/000,988 (51) A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01) (86) PCT US2021/024225 de 25/03/2021 (87) WO 2021/195424 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019284-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/03/2020 US 62/994,135 (51) C12N 15/115 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01) (86) PCT IB2021/000163 de 24/03/2021 (87) WO 2021/191680 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019285-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 EP 20166480.2 (51) C07D 221/20 (2006.01) (86) PCT EP2021/057046 de 19/03/2021

---

(87) WO 2021/191062 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019286-0**

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

(30) 25/03/2020 EP 20165669.1

(51) C12G 3/04 (2006.01), C12H 1/07 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057216 de 22/03/2021

(87) WO 2021/191127 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019287-8**

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

(30) 26/03/2020 DE 10 2020 108 377.7; 25/09/2020 DE 10 2020 125 030.4

(51) F04D 17/02 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F28D 1/02 (2006.01), F24T 10/30 (2006.01)

(86) PCT EP2021/057787 de 25/03/2021

(87) WO 2021/191371 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019293-2**

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

(30) 27/03/2020 IT 10202000006472

(51) G01C 21/36 (2006.01), G06T 19/00 (2006.01)

(86) PCT IT2021/050086 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191936 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019294-0**

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

(30) 21/04/2020 US 16/854,214

(51) G01V 1/38 (2006.01)

(86) PCT IB2021/000285 de 16/04/2021

(87) WO 2021/214552 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019297-5**

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

(51) H04W 48/20 (2006.01)

(86) PCT CN2020/081424 de 26/03/2020

(87) WO 2021/189359 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019298-3**

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

(30) 26/03/2020 KR 10-2020-0036974; 25/03/2021 KR 10-2021-0038876

(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61P 29/00

(2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

---

	(86) PCT KR2021/003737 de 25/03/2021 (87) WO 2021/194287 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019302-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 16/04/2020 US 16/850,869 (51) H05K 7/20 (2006.01), F24F 1/00 (2006.01), F24F 1/60 (2006.01), F24F 1/68 (2006.01), H05K 7/00 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01) (86) PCT US2021/027785 de 16/04/2021 (87) WO 2021/212043 de 21/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019304-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2020 US 63/003,143 (51) C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01) (86) PCT US2021/024837 de 30/03/2021 (87) WO 2021/202494 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019306-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/03/2020 US 62/994,523; 29/01/2021 US 63/143,677; 05/02/2021 US 17/169,253 (51) A62B 18/02 (2006.01), A61L 9/20 (2006.01), A41D 13/11 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01) (86) PCT US2021/017124 de 08/02/2021 (87) WO 2021/194649 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019309-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 CN 202010225233.7; 18/05/2020 CN 202010419691.4 (51) H04N 21/436 (2006.01), H04N 21/442 (2006.01), H04N 21/472 (2006.01) (86) PCT CN2021/082246 de 23/03/2021 (87) WO 2021/190466 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019314-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/03/2020 FR FR2002875 (51) F16H 61/14 (2006.01), F16H 61/12 (2006.01), F16H 41/30 (2006.01), F16H 57/04 (2006.01), F16H 45/02 (2006.01) (86) PCT EP2021/056992 de 18/03/2021 (87) WO 2021/191050 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019318-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 GB 2004378.2 (51) A01N 1/02 (2006.01) (86) PCT GB2021/050756 de 26/03/2021 (87) WO 2021/191633 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019322-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 US 63/000,067 (51) A23J 1/12 (2006.01), A23K 10/30 (2006.01), C11B 1/02 (2006.01), C13K 1/06 (2006.01) (86) PCT US2021/024437 de 26/03/2021 (87) WO 2021/195541 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019323-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2020 JP 2020-064278 (51) F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/04 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01) (86) PCT JP2021/009916 de 11/03/2021 (87) WO 2021/200020 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019325-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/04/2020 US 63/014,997 (51) G16H 20/17 (2006.01), G16H 40/20 (2006.01), G16H 40/40 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01) (86) PCT US2021/028614 de 22/04/2021 (87) WO 2021/216850 de 28/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019326-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/04/2020 IT 102020000007063 (51) F26B 3/28 (2006.01), F26B 17/02 (2006.01), F26B 17/04 (2006.01) (86) PCT IB2021/052680 de 31/03/2021 (87) WO 2021/198942 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019327-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/04/2020 US 63/004,097 (51) C09D 13/00 (2006.01) (86) PCT US2021/025307 de 01/04/2021 (87) WO 2021/202829 de 07/10/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019328-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2020 JP 2020-064279 (51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01) (86) PCT JP2021/009917 de 11/03/2021 (87) WO 2021/200021 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019329-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 JP 2020-058942; 24/11/2020 JP 2020-194374 (51) C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08K 5/527 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01) (86) PCT JP2021/012754 de 25/03/2021 (87) WO 2021/193886 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019330-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 CN 202010223563.2 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT CN2020/096302 de 16/06/2020 (87) WO 2021/189678 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019333-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 US 63/000.374 (51) A61K 36/23 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01) (86) PCT IB2021/052437 de 24/03/2021 (87) WO 2021/191815 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019334-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 63/000,998 (51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT IB2021/000231 de 26/03/2021 (87) WO 2021/191688 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019335-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 US 63/000,302; 17/06/2020 US 63/040,134; 15/03/2021 US 63/161,161 (51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 6/08 (2006.01), H05G 1/42 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/024520 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195586 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019337-8**

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

(30) 01/04/2020 PT 116218

(51) C08K 7/02 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)

(86) PCT PT2021/050009 de 01/04/2021

(87) WO 2021/201708 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019338-6**

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

(30) 29/03/2020 US 63/001,341; 09/11/2020 US 63/111,138; 14/12/2020 US 63/125,247

(51) A61K 31/4709 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)

(86) PCT US2021/024551 de 29/03/2021

(87) WO 2021/202321 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019339-4**

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

(30) 15/02/2021 EP 21157072.6

(51) B29C 33/70 (2006.01), B29C 33/58 (2006.01), B29C 33/72 (2006.01), B24B 27/033 (2006.01), B24B 19/14 (2006.01), B29C 33/76 (2006.01), B29D 99/00 (2006.01), B24B 23/08 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)

(86) PCT EP2022/052507 de 02/02/2022

(87) WO 2022/171506 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2022 019340-8**

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

(30) 27/03/2020 FR FR2003046

(51) G05G 5/05 (2006.01), G05G 1/04 (2006.01), H01H 23/00 (2006.01)

(86) PCT EP2021/053901 de 17/02/2021

(87) WO 2021/190826 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019342-4**

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

(30) 07/04/2020 JP 2020-068994

(51) H04W 76/10 (2006.01), H04W 48/08 (2006.01), H04W 48/16 (2006.01)

(86) PCT JP2021/013207 de 29/03/2021

(87) WO 2021/205923 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019348-3**

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

(30) 27/03/2020 JP 2020-058150; 27/03/2020 JP 2020-058158  
 (51) B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/30 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/009418 de 10/03/2021  
 (87) WO 2021/193043 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019349-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 US 63/000,746; 24/04/2020 US 63/015,241; 01/05/2020 US 63/018,954; 08/05/2020 US 63/022,298; 08/05/2020 US 63/022,301; 13/05/2020 US 63/024,160; 20/07/2020 US 63/053,903; 10/09/2020 US 63/076,689; 16/12/2020 US 63/126,173; 21/12/2020 US 63/128,523; 11/01/2021 US 63/136,080; 13/01/2021 US 63/136,967; 18/01/2021 US 63/138,672; 21/01/2021 US 63/140,116; 13/02/2021 US 63/149,230  
 (51) A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024316 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/195475 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019350-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/04/2020 PT 116219  
 (51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/26 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)  
 (86) PCT PT2021/050010 de 01/04/2021  
 (87) WO 2021/201709 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019351-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2020 IT 102020000006682  
 (51) F01N 3/037 (2006.01), F01P 3/20 (2006.01), F01P 3/12 (2006.01), F01N 3/02 (2006.01), F01N 3/038 (2006.01)  
 (86) PCT IB2021/052681 de 31/03/2021  
 (87) WO 2021/198943 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019352-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2020 US 63/000,145; 18/03/2021 US 17/205,845  
 (51) A63H 3/00 (2006.01), A63H 3/28 (2006.01), A63H 33/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024144 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/195373 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019354-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/04/2020 US 63/005,760; 31/08/2020 US 17/007,454

---

(51) H03H 9/10 (2006.01), H03H 3/007 (2006.01), H03H 3/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052862 de 06/04/2021  
(87) WO 2021/205347 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019355-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 CN 202010230956.6  
(51) H01L 51/52 (2006.01), H01L 51/56 (2006.01), H01L 27/32 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/074943 de 02/02/2021  
(87) WO 2021/190161 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019356-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/03/2020 US 62/994,246  
(51) A61K 47/60 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024008 de 24/03/2021  
(87) WO 2021/195295 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019357-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2020 RU 2020112322  
(51) A61K 31/115 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(86) PCT RU2020/050334 de 19/11/2020  
(87) WO 2021/194375 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019358-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 US 63/002,388; 31/03/2020 US 63/002,393  
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 51/42 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/052164 de 16/03/2021  
(87) WO 2021/198822 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019359-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 25/03/2020 CN 202010219996.0; 19/05/2020 US 63/026,795; 05/08/2020 CN 202010779647.4; 22/01/2021 US 63/140,545  
(51) A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), C12C 5/02 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)  
(86) PCT US2021/023909 de 24/03/2021  
(87) WO 2021/195226 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019360-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 27/03/2020 US 63/001,048

(51) A61B 6/00 (2006.01), B67D 99/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/024206 de 25/03/2021

(87) WO 2021/195414 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019361-0**

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

(30) 26/03/2020 US 62/994,916; 29/07/2020 US 63/057,920

(51) H04W 48/12 (2006.01), H04W 12/06 (2006.01), H04W 48/16 (2006.01), H04W 48/18 (2006.01), H04W 60/00 (2006.01), H04W 84/10 (2006.01)

(86) PCT US2021/023665 de 23/03/2021

(87) WO 2021/195075 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019362-9**

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

(30) 26/03/2020 IN 202041013218

(51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/04 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01)

(86) PCT IN2021/050258 de 14/03/2021

(87) WO 2021/191920 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019363-7**

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

(30) 27/03/2020 CN 202010231545.9; 27/03/2020 CN 202010231552.9;

27/03/2020 CN 202010232310.1; 02/09/2020 CN 202021892576.0; 15/10/2020 CN 202022292766.5

(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 1/137 (2006.01)

(86) PCT CN2021/070888 de 08/01/2021

(87) WO 2021/190084 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019364-5**

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

(30) 27/03/2020 EP 20166327.5

(51) C01G 49/06 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C01B 25/37 (2006.01)

(86) PCT EP2021/056356 de 12/03/2021

(87) WO 2021/190957 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019365-3**

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

(30) 27/03/2020 US 63/000,943

(51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01)

(86) PCT US2021/024372 de 26/03/2021

---

(87) WO 2021/195504 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019366-1**

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

(30) 25/03/2020 US 16/830,208

(51) H02S 20/10 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01), H01L 31/0475 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H02S 30/00 (2006.01), H02S 30/10 (2006.01)

(86) PCT US2021/024051 de 25/03/2021

(87) WO 2021/195313 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019367-0**

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

(30) 03/04/2020 GB 2004954.0

(51) H04N 19/115 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/423 (2006.01), H04N 21/44 (2006.01)

(86) PCT GB2021/050573 de 08/03/2021

(87) WO 2021/198639 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019368-8**

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

(30) 27/03/2020 CN 202010231552.9; 27/03/2020 CN 202010231545.9;

27/03/2020 CN 202010232310.1; 02/09/2020 CN 202021892576.0; 15/10/2020 CN 202022292766.5

(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 1/137 (2006.01)

(86) PCT CN2021/070889 de 08/01/2021

(87) WO 2021/190085 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019369-6**

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

(30) 27/03/2020 US 63/000,990

(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C07C 323/25 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01)

(86) PCT US2021/024413 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195529 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019370-0**

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

(30) 27/03/2020 US 63/001,095

(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/14 (2006.01), A61K 8/18 (2006.01)

(86) PCT US2021/024400 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195522 de 30/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 019372-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/03/2020 IN 202041013369 (51) F02M 35/02 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/04 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01), F02M 35/08 (2006.01) (86) PCT IN2021/050269 de 16/03/2021 (87) WO 2021/191922 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019373-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 FR FR2003027 (51) G01N 21/85 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/3504 (2006.01) (86) PCT EP2021/057765 de 25/03/2021 (87) WO 2021/191360 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019374-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 63/000,944 (51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01) (86) PCT US2021/024368 de 26/03/2021 (87) WO 2021/195501 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019376-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/05/2020 EP 20173696.4 (51) C09D 5/00 (2006.01), C09D 7/61 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 19/00 (2006.01), D21H 21/00 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01) (86) PCT EP2021/061821 de 05/05/2021 (87) WO 2021/224317 de 11/11/2021
<b>(21) BR 11 2022 019378-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 63/000,964 (51) G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/075 (2006.01) (86) PCT US2021/023649 de 23/03/2021 (87) WO 2021/195063 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019379-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/04/2020 CH 00402/20 (51) B29B 9/16 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01) (86) PCT EP2021/058412 de 31/03/2021

---

(87) WO 2021/198323 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019380-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 US 63/000,800  
 (51) C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/0783 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024370 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/195503 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019381-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 CN 202010232159.1  
 (51) H04N 21/81 (2006.01)  
 (86) PCT CN2021/077741 de 24/02/2021  
 (87) WO 2021/190229 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019382-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 US 63/002,322  
 (51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/423 (2006.01), H04N 19/30 (2006.01), H04N 19/136 (2006.01), H04N 19/184 (2006.01)  
 (86) PCT KR2021/003879 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/201542 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019383-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2020 US 63/000,158; 07/08/2020 US 63/062,989  
 (51) B65D 71/42 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024277 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/195454 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019384-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 CN 202010240296.X  
 (51) H04W 76/11 (2006.01)  
 (86) PCT CN2021/083020 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/190605 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019387-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 US 63/000,584  
 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K

---

31/5377 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
 (86) PCT KR2021/003883 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/194326 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019389-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 CN 202010229128.0  
 (51) H04W 48/16 (2006.01)  
 (86) PCT CN2020/142262 de 31/12/2020  
 (87) WO 2021/190069 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019390-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 SE 2050337-1  
 (51) A24F 40/40 (2006.01), A24F 40/44 (2006.01), A24F 40/53 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057955 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/191427 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019392-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 CN 202010231148.1  
 (51) C12N 15/10 (2006.01), C40B 50/06 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01), C40B 30/04 (2006.01)  
 (86) PCT CN2021/083246 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/190629 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019393-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 CN 202010228279.4  
 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)  
 (86) PCT CN2021/083248 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/190631 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019394-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 US 16/838,589; 19/08/2020 US 16/997,402; 24/03/2021 US 17/211,414  
 (51) H05B 6/64 (2006.01), H05B 6/68 (2006.01), A21B 1/00 (2006.01), A21B 1/40 (2006.01), A23L 5/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024715 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/202418 de 07/10/2021

<b>(21) BR 11 2022 019395-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/04/2020 US 16/838,540; 10/11/2020 US 17/094,438</p> <p>(51) A21B 1/40 (2006.01), F27B 9/02 (2006.01), A23L 5/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/024712 de 29/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/202415 de 07/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019396-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2020 CN 202010231852.7</p> <p>(51) G08G 1/0968 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2020/130803 de 23/11/2020</p> <p>(87) WO 2021/189882 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019398-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2020 EP 20167564.2</p> <p>(51) G01R 33/56 (2006.01), G01R 33/565 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/057540 de 24/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/197955 de 07/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019399-8</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/06/2020 EP 20179014.4</p> <p>(51) C01C 1/24 (2006.01), C07C 273/02 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), C05C 3/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/065381 de 09/06/2021</p> <p>(87) WO 2021/250050 de 16/12/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019400-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/04/2020 US 16/837,713</p> <p>(51) A01N 61/02 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), C09C 1/56 (2006.01), C09K 17/34 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/025205 de 31/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/202756 de 07/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019403-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/04/2020 EP 20167687.1</p> <p>(51) A61K 31/4365 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2021/058792 de 02/04/2021</p>

---

(87) WO 2021/198506 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019405-6** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 ES U202030561  
 (51) B65D 55/16 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)  
 (86) PCT ES2021/070208 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/191486 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019406-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/09/2020 EP 20461564.5  
 (51) C12Q 1/04 (2006.01), G01N 33/92 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/074370 de 03/09/2021  
 (87) WO 2022/069155 de 07/04/2022

---

**(21) BR 11 2022 019407-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/06/2020 CN 202010531639.8  
 (51) H04B 10/079 (2006.01)  
 (86) PCT CN2020/110176 de 20/08/2020  
 (87) WO 2021/248690 de 16/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019408-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) H04W 12/00 (2006.01), H04W 76/14 (2006.01), H04W 4/46 (2006.01), H04W 12/06 (2006.01), H04W 12/08 (2006.01), H04W 4/70 (2006.01)  
 (86) PCT US2020/026119 de 01/04/2020  
 (87) WO 2021/201857 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019410-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/04/2020 DE 10 2020 111 278.5  
 (51) C08L 101/10 (2006.01), C09J 171/02 (2006.01), C09J 201/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/060661 de 23/04/2021  
 (87) WO 2021/214290 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019411-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 EP 20167718.4  
 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), A61K 39/155 (2006.01), A61K 39/21 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)

---

	(86) PCT EP2021/058601 de 01/04/2021 (87) WO 2021/198413 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019412-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 GB 2004460.8 (51) A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (86) PCT GB2021/050731 de 25/03/2021 (87) WO 2021/191618 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019416-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/04/2020 US 16/838,563 (51) A21B 1/40 (2006.01), F27B 9/02 (2006.01), A23L 5/10 (2006.01) (86) PCT US2021/024614 de 29/03/2021 (87) WO 2021/202355 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019417-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/04/2020 US 63/006,660; 15/04/2020 US 63/010,550; 22/04/2020 US 63/013,971; 06/04/2021 US 17/223,789 (51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/597 (2006.01), G06T 9/00 (2006.01) (86) PCT US2021/026246 de 07/04/2021 (87) WO 2021/207406 de 14/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019418-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H01L 27/32 (2006.01) (86) PCT CN2020/083629 de 08/04/2020 (87) WO 2021/203257 de 14/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019421-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/04/2020 CN PCT/CN2020/084479; 10/06/2020 EP 20174341.6 (51) C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01) (86) PCT EP2021/059257 de 09/04/2021 (87) WO 2021/209327 de 21/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019422-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2020 JP 2020-060956

(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/013583 de 30/03/2021  
 (87) WO 2021/200977 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019423-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2020 US 63/003,104; 31/03/2020 US 63/003,106  
 (51) C07D 295/192 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024384 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/202284 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019424-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 16/04/2020 EP 20169805.7  
 (51) G06T 7/90 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/059493 de 13/04/2021  
 (87) WO 2021/209413 de 21/10/2021

**(21) BR 11 2022 019427-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 US 16/838,540  
 (51) A21B 1/00 (2006.01), A21B 1/50 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024607 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/202352 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019428-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/04/2020 US 63/007,299; 13/07/2020 US 63/051,375; 08/09/2020 US 63/075,816; 07/04/2021 US 17/225,086  
 (51) H04W 74/00 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01), H04B 7/0413 (2006.01), H04W 84/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/026353 de 08/04/2021  
 (87) WO 2021/207474 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019429-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 GB 2004514.2  
 (51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/64 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058146 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/191464 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019430-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/04/2020 EP 20169080.7

(51) C12Q 1/6869 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)

(86) PCT US2021/026530 de 09/04/2021

(87) WO 2021/207576 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019431-5**

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

(30) 27/03/2020 US 63/000,805

(51) H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/054 (2006.01), H01M 4/04 (2006.01)

(86) PCT US2021/024405 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195524 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019432-3**

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

(30) 31/03/2020 US 63/003,174; 25/11/2020 US 63/118,569

(51) A61K 35/28 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01), A61K 35/50 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)

(86) PCT IL2021/050349 de 29/03/2021

(87) WO 2021/199032 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019434-0**

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

(30) 03/04/2020 JP 2020-067570

(51) A61K 38/16 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)

(86) PCT JP2021/014253 de 02/04/2021

(87) WO 2021/201260 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019436-6**

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

(30) 31/03/2020 US 63/003,073

(51) A01N 1/02 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01), B65D 85/50 (2006.01), F25D 3/00 (2006.01), F25D 3/06 (2006.01)

(86) PCT US2021/025154 de 31/03/2021

(87) WO 2021/202716 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019439-0**

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

(30) 03/04/2020 US 63/004,623

(51) F01L 13/06 (2006.01)

(86) PCT IB2021/052761 de 02/04/2021

---

(87) WO 2021/198992 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019440-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 02/04/2020 US 16/838,540; 19/08/2020 US 16/997,375  
(51) A47J 37/01 (2006.01), A21B 1/00 (2006.01), A21B 7/00 (2006.01), F24C 15/14 (2006.01), F24C 15/36 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024630 de 29/03/2021  
(87) WO 2021/202362 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019442-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 US 16/833,396  
(51) G06F 21/86 (2006.01), H04L 12/12 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)  
(86) PCT US2021/023995 de 24/03/2021  
(87) WO 2021/195290 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019443-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/04/2020 DE 10 2020 205 229.8  
(51) A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01), A61F 2/38 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/060632 de 23/04/2021  
(87) WO 2021/214276 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019444-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 11/05/2020 EP PCT/EP2020/063009  
(51) F04C 18/12 (2006.01), F04C 25/02 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/062383 de 10/05/2021  
(87) WO 2021/228793 de 18/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019445-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 US 63/001,209  
(51) A61K 47/54 (2006.01), A61K 47/59 (2006.01), A61K 47/62 (2006.01), A61K 47/69 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/000181 de 29/03/2021  
(87) WO 2021/191686 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019446-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 06/04/2020 US 63/005,798

---

(51) C08F 2/34 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024600 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/206941 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019447-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 18/05/2020 EP 20305512.4  
 (51) G02C 11/00 (2006.01), H04R 1/10 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01), H04B 1/3827 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/063124 de 18/05/2021  
 (87) WO 2021/233907 de 25/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019448-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/04/2020 EP 20167940.4  
 (51) C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/46 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01), C23C 22/80 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), C23C 22/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058640 de 01/04/2021  
 (87) WO 2021/198429 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019449-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2020 EP 20167444.7  
 (51) A61K 47/44 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058295 de 30/03/2021  
 (87) WO 2021/198256 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019450-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) G08G 1/16 (2006.01)  
 (86) PCT CN2020/084010 de 09/04/2020  
 (87) WO 2021/203372 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019452-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/04/2020 JP 2020-072764  
 (51) C22B 1/16 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/015167 de 12/04/2021  
 (87) WO 2021/210533 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019453-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2020 CN 202010473975.1

---

(51) C22B 47/00 (2006.01), C22B 1/10 (2006.01)  
(86) PCT CN2020/096751 de 18/06/2020  
(87) WO 2021/237830 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019454-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 KR 10-2020-0037335  
(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2021/003496 de 22/03/2021  
(87) WO 2021/194186 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019455-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 30/04/2020 EP 20305424.2  
(51) C09D 11/16 (2006.01), C09D 5/26 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/061187 de 28/04/2021  
(87) WO 2021/219753 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019457-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/04/2020 CN 202010251731.9  
(51) H04W 72/04 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/084918 de 01/04/2021  
(87) WO 2021/197421 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019458-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 24/04/2020 EP 20171336.9  
(51) B65D 5/66 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)  
(86) PCT IB2021/053159 de 16/04/2021  
(87) WO 2021/214611 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019459-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 30/03/2020 US 16/833,847  
(51) E03F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2020/025868 de 31/03/2020  
(87) WO 2021/201833 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019460-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 30/04/2020 US 63/018,131

---

(51) B08B 9/032 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01)  
(86) PCT US2020/061166 de 19/11/2020  
(87) WO 2021/221717 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019461-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 US 63/000,668  
(51) D01D 5/247 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024362 de 26/03/2021  
(87) WO 2021/195498 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019462-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) H04W 52/02 (2006.01)  
(86) PCT CN2020/081670 de 27/03/2020  
(87) WO 2021/189422 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019464-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 27/03/2020 DE DE 10 2020 001 963.3  
(51) B23Q 7/14 (2006.01), B23Q 7/16 (2006.01), B23Q 41/02 (2006.01), B27M 1/08 (2006.01)  
(86) PCT DE2021/000051 de 23/03/2021  
(87) WO 2021/190681 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019466-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 02/04/2020 US 16/838,540; 10/11/2020 US 17/094,438; 24/03/2021 US 17/211,407  
(51) A21B 1/00 (2006.01), A21B 1/40 (2006.01), A23L 5/10 (2006.01)  
(86) PCT US2021/024714 de 29/03/2021  
(87) WO 2021/202417 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019467-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2020 US 63/002,727  
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 207/09 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT US2021/025231 de 31/03/2021  
(87) WO 2021/202781 de 07/10/2021

<b>(21) BR 11 2022 019468-4</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2020 SE 2050352-0</p> <p>(51) B65G 21/20 (2006.01), F16B 2/04 (2006.01), B65G 21/06 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01), F16B 7/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2021/050269 de 26/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/201751 de 07/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019469-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/04/2020 US 63/007,050; 05/04/2021 US 17/222,661</p> <p>(51) H04B 7/024 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01), H04W 56/00 (2006.01), H04W 74/00 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/070357 de 06/04/2021</p> <p>(87) WO 2021/207756 de 14/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019470-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 27/03/2020 US 63/000,844; 15/09/2020 US 63/078,783; 17/11/2020 US 16/950,210</p> <p>(51) C12Q 1/6804 (2006.01), C12Q 1/6813 (2006.01), C12Q 1/6837 (2006.01), C12Q 1/6844 (2006.01), C12Q 1/686 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/024064 de 25/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/195322 de 30/09/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019472-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 29/03/2020 US 63/001,382</p> <p>(51) A01K 41/00 (2006.01), A01K 41/04 (2006.01), A01K 41/02 (2006.01), A01K 33/00 (2006.01), A01K 1/00 (2006.01), A01K 31/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IL2021/050350 de 29/03/2021</p> <p>(87) WO 2021/199033 de 07/10/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019473-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 22/05/2020 US 63/028,781</p> <p>(51) B01D 39/20 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/033557 de 21/05/2021</p> <p>(87) WO 2021/237027 de 25/11/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 019475-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2020 DE 10 2020 108 713.6</p>

(51) B08B 7/00 (2006.01), B64C 21/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058243 de 30/03/2021  
 (87) WO 2021/198225 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019477-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/05/2020 JP 2020-094716  
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/020337 de 28/05/2021  
 (87) WO 2021/241720 de 02/12/2021

**(21) BR 11 2022 019478-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 06/04/2020 US 16/841,015  
 (51) F25C 1/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024031 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/206914 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019480-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 08/04/2020 DE 10 2020 204 519.4; 08/04/2020 BE BE2020/5226  
 (51) C04B 7/44 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057662 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/204549 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019481-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2020 CN 202010246493.2  
 (51) H04L 12/26 (2006.01), H04L 12/721 (2013.01)  
 (86) PCT CN2021/070591 de 07/01/2021  
 (87) WO 2021/196819 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019482-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/04/2020 EP 20305401.0  
 (51) G02B 1/14 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), G02C 7/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/060478 de 22/04/2021  
 (87) WO 2021/214197 de 28/10/2021

**(21) BR 11 2022 019483-8**

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

(30) 03/04/2020 EP 20167996.6  
 (51) C08L 23/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057422 de 23/03/2021  
 (87) WO 2021/197926 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019485-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 IT 10202000006490  
 (51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 53/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2020/057381 de 05/08/2020  
 (87) WO 2021/191667 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019486-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 JP 2020-061411; 17/09/2020 JP 2020-156253  
 (51) A61K 31/4965 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/012858 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/200651 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019489-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/04/2020 US 16/844,479  
 (51) H01L 29/778 (2006.01), H01L 29/20 (2006.01), H01L 29/423 (2006.01), H01L 29/78 (2006.01), H01L 29/66 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/026366 de 08/04/2021  
 (87) WO 2021/207485 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019491-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 EP 20166896.9  
 (51) C09D 5/33 (2006.01), C09D 7/40 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01), G02B 5/122 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), G01S 17/931 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01), C09C 1/64 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/058057 de 27/03/2021  
 (87) WO 2021/198120 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019492-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 US 63/004,404  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/025598 de 02/04/2021

---

(87) WO 2021/203011 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019494-3**

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

(30) 13/04/2020 JP 2020-071454

(51) C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)

(86) PCT JP2021/015263 de 13/04/2021

(87) WO 2021/210564 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019495-1**

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

(30) 31/03/2020 US 63/002,679

(51) B32B 7/05 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 7/14 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)

(86) PCT IB2021/000203 de 31/03/2021

(87) WO 2021/220049 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019496-0**

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

(30) 05/05/2020 US 63/020,395; 13/11/2020 US 63/113,632; 25/03/2021 US 63/166,074

(51) A61L 9/14 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01)

(86) PCT US2021/030881 de 05/05/2021

(87) WO 2021/226232 de 11/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019497-8**

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

(30) 21/04/2020 US 63/013,080

(51) C08L 69/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/027868 de 19/04/2021

(87) WO 2021/216392 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019498-6**

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

(30) 31/03/2020 JP 2020-062326

(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)

(86) PCT JP2021/013460 de 30/03/2021

(87) WO 2021/200898 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019499-4**

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

---

	(30) 27/03/2020 US 63/001,122 (51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01) (86) PCT US2021/024337 de 26/03/2021 (87) WO 2021/195483 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019500-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 US 63/000,897 (51) C08F 4/609 (2006.01), C08F 299/00 (2006.01), C08F 299/06 (2006.01), C08G 18/06 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01) (86) PCT US2021/022080 de 12/03/2021 (87) WO 2021/194766 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019501-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/03/2020 GB 2004493.9 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01) (86) PCT GB2021/050747 de 26/03/2021 (87) WO 2021/191630 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 019502-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/04/2020 EP 20167868.7 (51) G01G 19/56 (2006.01) (86) PCT EP2021/056763 de 17/03/2021 (87) WO 2021/197844 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019503-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2020 US 16/834,728 (51) C23C 24/08 (2006.01), C09D 1/02 (2006.01), C09D 5/10 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01), C04B 28/34 (2006.01) (86) PCT US2021/023455 de 22/03/2021 (87) WO 2021/202142 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 019504-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H01M 2/16 (2006.01), H01M 10/0525 (2006.01) (86) PCT CN2020/087777 de 29/04/2020 (87) WO 2021/217496 de 04/11/2021
<b>(21) BR 11 2022 019505-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 27/03/2020 TR 2020/04801  
 (51) C04B 16/06 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01)  
 (86) PCT TR2020/050301 de 08/04/2020  
 (87) WO 2021/194439 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019506-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 30/03/2020 US US 63/001,908; 29/03/2021 US US 17/216,553  
 (51) E21B 43/38 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/070336 de 30/03/2021  
 (87) WO 2021/203130 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019507-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 IN 202041013516  
 (51) G07C 5/08 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01)  
 (86) PCT IN2021/050316 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/191931 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019508-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 US 63/001,177; 27/03/2020 US 63/001,144; 27/03/2020 US 63/001,187; 01/05/2020 US 63/019,176; 21/07/2020 US 63/054,763; 21/07/2020 US 63/054,762; 21/07/2020 US 63/054,768  
 (51) A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024536 de 26/03/2021  
 (87) WO 2021/195599 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019509-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)  
 (86) PCT IB2020/000311 de 01/04/2020  
 (87) WO 2021/198719 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019510-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 29/03/2020 IL 273684; 09/07/2020 US 63/049,685  
 (51) A61P 25/00 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)  
 (86) PCT IL2021/050357 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/199039 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019511-7**

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

---

(30) 03/04/2020 US 63/004,769  
 (51) A61P 43/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/070351 de 02/04/2021  
 (87) WO 2021/203143 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019512-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 27/03/2020 FR FR2003009  
 (51) A62C 3/02 (2006.01), A62C 19/00 (2006.01), F42B 12/46 (2006.01), F42C 1/04 (2006.01), F42C 11/00 (2006.01), F42C 14/02 (2006.01), F42C 14/06 (2006.01), F42B 12/50 (2006.01)  
 (86) PCT EP2021/057793 de 25/03/2021  
 (87) WO 2021/191375 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019513-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 US 16/838,589  
 (51) H05B 6/64 (2006.01), H05B 6/68 (2006.01), A21B 1/40 (2006.01), A23L 5/10 (2006.01), F24C 15/16 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024618 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/202356 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019514-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 US 16/838,589; 19/08/2020 US 16/997,402  
 (51) A21B 1/00 (2006.01), A21B 1/26 (2006.01), A21B 3/02 (2006.01), A21B 1/24 (2006.01), F24C 15/16 (2006.01), F24C 15/32 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/024639 de 29/03/2021  
 (87) WO 2021/202369 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019515-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2020 US 63/002,553  
 (51) A22C 13/02 (2006.01), A22C 13/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2021/025112 de 31/03/2021  
 (87) WO 2021/202682 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019516-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/04/2020 US 16/838,540; 31/03/2021 US 17/219,135  
 (51) A47J 37/06 (2006.01), A47J 37/04 (2006.01), F27B 9/10 (2006.01), F27B 9/36 (2006.01)

---

(86) PCT US2021/025339 de 01/04/2021

(87) WO 2021/202850 de 07/10/2021

### **Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT**

Notificação da retirada do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT no Brasil por não terem sido cumpridas as determinações referentes à entrada na fase nacional disciplinadas nos artigos 22 (designação) ou 39 (eleição) do PCT. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 11 2022 008376-9**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT

(22) 30/10/2020

(71) 102062448 SASKATCHEWAN LTD\* (CA)

(86) PCT CA2020/051477 de 30/10/2020

(87) WO 2021/081667 de 06/05/2021

Pedido retirado por falta de atendimento à exigência publicada.

**Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT**

Notificação da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame, conforme art. 33 da Lei nº 9.279/96, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

---

**(21) BR 11 2012 006622-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/09/2010

(30) 24/09/2009 CN 200910176666.1

(51) F21V 9/02 (2006.01), F21V 9/04 (2006.01), F21V 23/06 (2006.01)

(54) ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA LED E SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

(71) SZEKEUN CHAN (CN)

(72) SZEKEUN CHAN

(85) 23/03/2012

(86) PCT CN2010/001444 de 20/09/2010

(87) WO 2011/035537 de 31/03/2011

Foi dado prosseguimento ao exame de admissibilidade do pedido em questão tendo como base a decisão da Presidência do INPI, fundamentada na análise realizada pela Coordenação Geral de Recursos - CGREC publicada na RPI 2694 de 23/08/2022 que reformou a decisão em relação ao item 5 deste parecer

---

**(21) BR 11 2012 017858-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/11/2010

(30) 15/01/2010 US 61/336,191; 22/01/2010 US 61/297,322

(51) H04W 72/04 (2006.01)

(54) PORTADORES DE COMPONENTE DE ATIVAÇÃO EM UMA AGREGAÇÃO DE PORTADOR

(71) NOKIA CORPORATION (FI)

(72) LARS DALSGAARD; JUSSI OJALA; JORMA KAIKKONEN; MATTI JOKIMIES; TERO HENTTONEN

(85) 18/07/2012

(86) PCT FI2010/050883 de 03/11/2010

(87) WO 2011/086228 de 21/07/2011

Apesar de não ter sido cumprido o prazo legal para entrada na fase nacional, está sendo dado Foi dado prosseguimento ao exame de admissibilidade do pedido em questão tendo como base a decisão da Presidência do INPI, fundamentada na análise realizada pela Coordenação Geral de Recursos - CGREC publicada na RPI 2688 de 12/07/2022 que reformou a decisão em relação ao item 1 deste parecer.

---

<b>(21) BR 11 2014 006061-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/09/2012 (51) G01V 5/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 23/083 (2006.01) (54) FERRAMENTA DE PERFILAGEM DE POÇO, GERADOR DE RADIAÇÃO, E MÉTODO PARA FAZER UM GERADOR DE RADIAÇÃO (71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (US) (72) MATTHIEU SIMON; ANTHONY DURKOWSKI; CHRISTIAN STOLLER (85) 14/03/2014 (86) PCT US2012/055497 de 14/09/2012 (87) WO 2013/040402 de 21/03/2013
<b>(21) BR 11 2021 019338-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/01/2021 (30) 25/03/2020 CN 202010216218.6 (51) A47J 31/40 (2006.01) (54) MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE BEBIDA (71) SHENG LIN INTERNATIONAL CO., LTD (TW) (72) CHANG, WEN-CHENG (85) 27/09/2021 (86) PCT CN2021/072365 de 18/01/2021 (87) WO 2021/190109 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2021 023511-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 04/03/2021 (30) 10/03/2020 US US 16/814,233 (51) A62C 3/06 (2006.01), A62C 99/00 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA INERTIZAR UM CONJUNTO DE ALIMENTAÇÃO DE BIOMASSA (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (72) GREGORY DUNNU; HELLMUTH BRUGGEMANN (85) 23/11/2021 (86) PCT US2021/020775 de 04/03/2021 (87) WO 2021/183351 de 16/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 001692-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 19/01/2021 (30) 21/01/2020 NO 20200076 (51) B63B 27/25 (2006.01), B63B 27/30 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), B65D 90/30 (2006.01) (54) NAVIO DE APOIO PARA A ASSISTÊNCIA NO CARREGAMENTO DE CARGA DE HIDROCARBONETO FLUIDO EM UM NAVIO TRANSPORTADOR, E SISTEMA E MÉTODO RELACIONADOS (71) VAHOLMEN VOC RECOVERY AS (NO) (72) ALEXANDER LUND

---

(85) 28/01/2022  
(86) PCT NO2021/050012 de 19/01/2021  
(87) WO 2021/150119 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 002435-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/03/2020  
(30) 09/03/2020 US 16/812,576  
(51) G06F 16/40 (2006.01), G06F 16/242 (2006.01), G06F 16/38 (2006.01),  
G06F 16/53 (2006.01), G06Q 50/02 (2006.01), G06Q 10/08 (2006.01), G06Q  
30/02 (2006.01), G06Q 50/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA MONITORAR A VALIDADE DAS ATIVIDADES  
COMERCIAIS DE CÂNABIS  
(71) RANTE CORPORATION (US)  
(72) TIMOTHY LOS; JACOB JOHNSON  
(85) 09/02/2022  
(86) PCT US2020/022359 de 12/03/2020  
(87) WO 2021/183129 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 002439-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/10/2020  
(30) 09/03/2020 US 16/812,576; 14/08/2020 US 16/994,316; 25/09/2020 US  
17/033,254  
(51) G06Q 20/40 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01), G06Q 10/08 (2006.01),  
G06Q 20/12 (2006.01), G06Q 20/20 (2006.01), G06Q 30/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA UMA PLATAFORMA HOSPEDEIRA ON-LINE QUE  
VERIFICA UMA IDENTIFICAÇÃO DE UM INDIVÍDUO QUE COMPRA  
CÂNABIS  
(71) RANTE CORPORATION (US)  
(72) TIMOTHY LOS; JACOB JOHNSON  
(85) 09/02/2022  
(86) PCT US2020/056527 de 20/10/2020  
(87) WO 2021/183189 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 002440-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/08/2020  
(30) 09/03/2020 US 16/812,576; 14/08/2020 US 16/994,316  
(51) G06Q 10/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA UMA PLATAFORMA HOSPEDEIRA ONLINE QUE GERA  
UM VALOR DE TOLERÂNCIA AO RISCO ASSOCIADO A UMA EMPRESA  
RELACIONADA À CÂNABIS  
(71) RANTE CORPORATION (US)  
(72) TIMOTHY LOS; JACOB JOHNSON  
(85) 09/02/2022  
(86) PCT US2020/047347 de 21/08/2020

---

(87) WO 2021/183176 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 002582-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/08/2020

(30) 12/08/2019 US 62/885,705; 13/11/2019 US 62/935,052; 20/01/2020 US 62/963,354; 23/01/2020 US 62/964,848; 12/06/2020 US 63/038,652

(51) A61K 47/52 (2006.01), A61K 47/54 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)

(54) SAIS DE PEPTÍDEO HIDROFÓBICOS PARA COMPOSIÇÕES DE LIBERAÇÃO PROLONGADA

(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US)

(72) JAKE ANG; SUNIL KUMAR BATTU; JOSHUA LABER; KAROL ESTRADA; JONATHAN LEBOWITZ; JOYCE CHOU

(85) 10/02/2022

(86) PCT US2020/045885 de 12/08/2020

(87) WO 2021/030411 de 18/02/2021

---

**(21) BR 11 2022 004444-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/03/2021

(30) 27/03/2020 IN 202033013389

(51) B21J 5/08 (2006.01), B21J 13/02 (2006.01), B21K 1/06 (2006.01), B21K 21/12 (2006.01)

(54) APARELHO PARA ESPESSAMENTO, PROCESSO DE ESPESSAMENTO DE PORÇÕES DE BORDA EM UMA SUPERFÍCIE INTERNA DE UM TUBO E TUBO

(71) TATA STEEL LIMITED (IN)

(72) VISHAL KALUBHAI BHARODIYA; GUJRE VINAY SANJAY; PALA LAKSHMIKANT; RAHUL KUMAR VERMA

(85) 10/03/2022

(86) PCT IB2021/052516 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191850 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 004908-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/03/2021

(30) 12/03/2020 US 62/988,701

(51) B29C 35/08 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01)

(54) SISTEMA E PROCESSO PARA CURAR UM REVESTIMENTO ÚMIDO APLICADO A UM SUBSTRATO

(71) AYOTTE TECHNO-GAZ INC. (CA)

(72) DANIEL AYOTTE

(85) 16/03/2022

(86) PCT CA2021/050334 de 12/03/2021

(87) WO 2021/179089 de 16/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 005544-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/03/2021 (30) 25/03/2020 JP 2020-055099; 05/03/2021 JP 2021-035701 (51) G16H 20/60 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01) (54) PRODUTO ALIMENTAR NUTRITIVO COMPLETO E SISTEMA DE FORNECIMENTO DO MESMO (71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) (72) NORITAKA ANDO; FUTOSHI NAKAMURA; YUKIO HIRANO; TAKANORI SAKURAGI (85) 23/03/2022 (86) PCT JP2021/012053 de 23/03/2021 (87) WO 2021/193658 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 005580-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/03/2021 (30) 26/03/2020 IN 202021013241 (51) G01N 21/25 (2006.01), G01J 3/28 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO DE DETECÇÃO DE CONCENTRAÇÃO DE PLURALIDADE DE RESÍDUOS QUÍMICOS EM UM PRODUTO AGRÍCOLA (71) TATA CONSULTANCY SERVICES LIMITED (IN) (72) SURYAKANT ASHOK SAWANT; JAYANTRAO MOHITE; SRINIVASU PAPPULA (85) 24/03/2022 (86) PCT IB2021/052358 de 22/03/2021 (87) WO 2021/191770 de 30/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 007601-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/10/2020 (30) 21/10/2019 US 62/923,726; 01/11/2019 US 62/929,455 (51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01) (54) COMPOSTOS SUPERFINOS E PRODUÇÃO DOS MESMOS (71) ESOLATE LTD (CA) (72) H. MATTHEW JACKSON; JINHEE OH; JULIAN BRYSON (85) 20/04/2022 (86) PCT US2020/056731 de 21/10/2020 (87) WO 2021/081140 de 29/04/2021
<b>(21) BR 11 2022 007605-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/10/2020 (30) 21/10/2019 US 62/923,726; 01/11/2019 US 62/929,455 (51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO COMPOSTOS SUPERFINOS E

---

---

PRODUÇÃO DAS MESMAS

(71) ESOLATE LTD (CA)

(72) H. MATTHEW JACKSON; JINHEE OH; JULIAN BRYSON

(85) 20/04/2022

(86) PCT US2020/056729 de 21/10/2020

(87) WO 2021/081138 de 29/04/2021

---

**(21) BR 11 2022 007707-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/10/2020

(30) 24/10/2019 IT 102019000019724

(51) C08B 37/00 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE SAL SÓDICO DE ÁCIDO HIALURÔNICO, REALIZADO EM SOLVENTE ORGÂNICO

(71) BMG PHARMA S.P.A. (IT)

(72) LUCA STUCCHI; FABRIZIO PICOTTI; ALESSANDRA SECHI; RITA GIANNI

(85) 22/04/2022

(86) PCT EP2020/079319 de 19/10/2020

(87) WO 2021/078669 de 29/04/2021

---

**(21) BR 11 2022 007952-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/10/2020

(30) 28/10/2019 JP 2019-195407

(51) A61K 35/15 (2006.01), A61K 35/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/24 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/867 (2006.01)

(54) MEDICAMENTO PARA TRATAR CÂNCER, MEDICAMENTO DE COMBINAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE MEDICAMENTO, CÉLULA IMUNORRESPONSIVA, VEÍCULO DE ENTREGA DE ÁCIDO NUCLEICO E PRODUTO

(71) NOILE-IMMUNE BIOTECH, INC. (JP)

(72) KOJI TAMADA; YUKIM SAKODA; KEISHI ADACHI

(85) 26/04/2022

(86) PCT JP2020/040503 de 28/10/2020

(87) WO 2021/085497 de 06/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 008793-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/11/2019

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES DE HIGIENE PESSOAL PARA TRATAMENTO DE BACTÉRIAS CAUSADORAS DE ODORES E MÉTODOS PARA O MESMO

---

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)  
(72) AIXING FAN; MIN LI; THOMAS BOYD; SHYAMALA PILLAI; KATIE TRUONG; LAURENCE DU-THUMM  
(85) 06/05/2022  
(86) PCT US2019/061522 de 14/11/2019  
(87) WO 2021/096518 de 20/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 008819-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 06/11/2020  
(30) 08/11/2019 US 62/933,226  
(51) A61K 47/34 (2006.01), A61F 2/04 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
(54) LIGANTES POLIMÉRICOS PARA UM SISTEMA DE PERMANÊNCIA GÁSTRICA  
(71) LYNDRA THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) JUAN JARAMILLO MONTEZCO; MARLENE SCHWARZ; ROSEMARY KANASTY; DAVID ALTREUTER; NICHOLAS DE LA TORRE; SONIA HOLAR; TYLER GRANT; CRAIG SIMSES; ERICK PEEKE; ERICA LAI  
(85) 06/05/2022  
(86) PCT US2020/059537 de 06/11/2020  
(87) WO 2021/092487 de 14/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009212-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/11/2020  
(30) 14/11/2019 ES P201900170; 16/01/2020 ES P202000009  
(51) F16F 7/10 (2006.01), F03D 13/20 (2006.01)  
(54) AMORTECEDOR PARA UMA TURBINA EÓLICA, TORRE EÓLICA, COMPOSIÇÃO, E LÍQUIDO  
(71) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (DK)  
(72) HODEI AIZPURUA ALDASORO; MARC SEIDEL; ANTONIO IBAÑEZ DE ALBA  
(85) 12/05/2022  
(86) PCT EP2020/081967 de 12/11/2020  
(87) WO 2021/094489 de 20/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009254-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/11/2020  
(30) 15/11/2019 US 62/935,819  
(51) C12N 15/113 (2006.01), A61K 31/7115 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(54) AGENTES ANTISSENSO IL-34 E MÉTODOS DE USAR OS MESMOS  
(71) NOGRA PHARMA LIMITED (IE)  
(72) FRANCESCA VITI; MARIE MCNULTY; SALVATORE BELLINIA  
(85) 12/05/2022

---

(86) PCT EP2020/082281 de 16/11/2020

(87) WO 2021/094616 de 20/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009273-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 13/11/2020

(30) 15/11/2019 US 62/936,002; 04/09/2020 US 63/074,912

(51) C07K 16/18 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)

(54) IMUNOGLOBULINAS MODIFICADAS PARA DIRECIONAR DEPÓSITOS AMILOIDES

(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US) ;  
ATTRALUS, INC. (US)

(72) JONATHAN S. WALL; JAMES S. FOSTER; SPENCER GUTHRIE

(85) 12/05/2022

(86) PCT US2020/060596 de 13/11/2020

(87) WO 2021/097360 de 20/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009451-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 13/11/2020

(30) 15/11/2019 US 62/936,065; 11/06/2020 US 63/037,895

(51) G06Q 50/30 (2006.01), G08G 5/02 (2006.01), G01S 19/15 (2006.01),  
G01S 1/18 (2006.01), H01Q 25/00 (2006.01)

(54) ANTENA E ARRANJO DA PISTA DE DESCIDA PARA ABORDAGEM DE  
PRECISÃO DE AERONAVE DE PEQUENA PEGADA E SISTEMA DE POUSO

(71) THALES USA, INC. (US)

(72) MASSIMILIANO FERLA; DAVID CARSENAT; ANDREA CUCURACHI;  
NATHAN DELOFFRE; PAOLO LUNARDI; ANDRÉ SCHÜTTPELZ; STEPHEN  
ROWSON; FRANCESCO TORRIANO; MICHAEL THEOBALD; KEVIN  
MCGAHEE

(85) 16/05/2022

(86) PCT US2020/060453 de 13/11/2020

(87) WO 2021/097238 de 20/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009564-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/03/2021

(30) 24/03/2020 EP 20165328.4

(51) H02M 1/42 (2006.01), H02M 3/156 (2006.01), H02M 3/158 (2006.01),  
H02M 7/48 (2006.01), H02M 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA OPERAR UM INVERSOR E INVERSOR PARA  
REALIZAR O MÉTODO

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH (AT)

(72) RICHARD GRASBÖCK; WOLFGANG METZNER; GERALD  
RITZBERGER; STEFAN WIESER

(85) 17/05/2022

---

(86) PCT EP2021/057485 de 23/03/2021

(87) WO 2021/191232 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 009584-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/11/2020

(30) 18/11/2019 CN 201911126348.4

(51) C12N 9/22 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)

(54) SISTEMA DE EDIÇÃO DE GENES DERIVADO DE FLAVOBACTERIUM

(71) SHANGHAI BLUECROSS MEDICAL SCIENCE INSTITUTE (CN)

(72) CAIXIA GAO; SHUAI JIN

(85) 17/05/2022

(86) PCT CN2020/129665 de 18/11/2020

(87) WO 2021/098709 de 27/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009837-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/11/2020

(30) 20/11/2019 IN 201921047380

(51) C07C 259/06 (2006.01)

(54) PROCESSO DE FLUXO CONTÍNUO PARA A SÍNTESE DE ÁCIDO HIDROXÂMICO

(71) UPL LIMITED (IN)

(72) MILIND JAGANNATH PIMPALE; PRASHANT VASANT KINI

(85) 19/05/2022

(86) PCT IB2020/060803 de 17/11/2020

(87) WO 2021/099929 de 27/05/2021

---

**(21) BR 11 2022 009976-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/11/2020

(30) 26/11/2019 US 62/940,835

(51) A61K 47/54 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01)

(54) COMPOSTO COMPREENDENDO UM ÁCIDO NUCLEICO E MOTIVO DE EXTENSÃO DE MEIA-VIDA

(71) DTX PHARMA, INC. (US)

(72) ARTHUR T. SUCKOW; CHARLES ALLERSON; FABIO C. TUCCI

(85) 23/05/2022

(86) PCT US2020/062358 de 25/11/2020

(87) WO 2021/108662 de 03/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 010266-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/12/2020

(30) 09/12/2019 CN 201911249924.4

(51) C12Q 1/26 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), C12P 41/00 (2006.01)

---

(54) DAAO MODIFICADO E USO DO MESMO  
(71) HUNAN LIER BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) XINKAI XIE; WEI XU; JUNYING FAN  
(85) 26/05/2022  
(86) PCT CN2020/134540 de 08/12/2020  
(87) WO 2021/115256 de 17/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 010278-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/11/2020  
(30) 27/11/2019 US 62/941,026; 26/02/2020 US 62/981,822; 06/04/2020 US 63/005,681  
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) TERAPIA COMBINADA QUE ENVOLVE COMPOSTOS MACROCÍCLICOS DE DIARILA  
(71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) WEI DENG; DAYONG ZHAI; LAURA RODON; BRION W. MURRAY; JINGRONG J. CUI  
(85) 26/05/2022  
(86) PCT US2020/062390 de 25/11/2020  
(87) WO 2021/108682 de 03/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 010377-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/11/2020  
(30) 29/11/2019 CN PCT/CN2019/122062; 01/05/2020 CN PCT/CN2020/088540  
(51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61K 31/662 (2006.01)  
(54) NOVOS TIROMIMÉTICOS  
(71) AUTOBAHN THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) THOMAS VON GELDERN; BRADLEY BACKES; BAOKU HE; JASON HARRIS  
(85) 27/05/2022  
(86) PCT US2020/062229 de 25/11/2020  
(87) WO 2021/108549 de 03/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 010386-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 27/11/2020  
(30) 27/11/2019 IN 201921048627  
(51) F24C 15/10 (2006.01), F24C 3/08 (2006.01)  
(54) FOGÃO DOMÉSTICO PARA COMBUSTÃO DE GLP COMBUSTÍVEL COM ALTA EFICIÊNCIA TÉRMICA  
(71) BHARAT PETROLEUM CORPORATION LIMITED (IN) ; PETROLEUM CONSERVATION RESEARCH ASSOCIATION (IN)  
(72) ANIRUDDHA DILIP KULKARNI; RAHUL GARG; SATISH DAYAL YADAV; RENNY ANDREW MOONJELY; RAVI KUMAR VOOLAPALLI; SANJAY

---

BHARGAVA; SURENDRA PRATAP  
 (85) 27/05/2022  
 (86) PCT IB2020/061220 de 27/11/2020  
 (87) WO 2021/105947 de 03/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 010702-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/12/2020  
 (30) 03/12/2019 US 62/943,098; 27/04/2020 US 63/015,937  
 (51) C07D 491/18 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01)  
 (54) MACROCICLOS PARA USO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS  
 (71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC. (US)  
 (72) EVAN W. ROGERS; JANE UNG; VIVIAN NGUYEN; DAYONG ZHAI; WEI DENG; JINGRONG J. CUI  
 (85) 01/06/2022  
 (86) PCT US2020/062859 de 02/12/2020  
 (87) WO 2021/113339 de 10/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 010792-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2021  
 (30) 17/02/2020 US 16/792,348  
 (51) E06B 9/24 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 17/06 (2006.01), E06B 3/67 (2006.01)  
 (54) TÉCNICAS DE CORREÇÃO DE ASSIMETRIA DE BOBINA PARA CORTINA ELÉTRICA POTENCIALMENTE ACIONADA, E/OU MÉTODOS ASSOCIADOS  
 (71) GUARDIAN GLASS, LLC (US)  
 (72) YABEI GU; RUDOLPH PETRMICHL  
 (85) 02/06/2022  
 (86) PCT IB2021/051326 de 17/02/2021  
 (87) WO 2021/165844 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 010882-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 03/12/2020  
 (30) 06/12/2019 US 62/945,048; 24/03/2020 US 62/993,971  
 (51) A61K 31/7125 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)  
 (54) OLIGÔMEROS ANTISSENSO PARA TRATAMENTO DE CONDIÇÕES E DOENÇAS  
 (71) STROKE THERAPEUTICS, INC. (US)  
 (72) ISABEL AZNAREZ; ZHOU HAN; ANNE CHRISTIANSEN; MEENA MEENA; BARUCH TICHO; GENE LIAU  
 (85) 03/06/2022  
 (86) PCT US2020/063157 de 03/12/2020

---

(87) WO 2021/113541 de 10/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 011339-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/12/2020  
(30) 11/12/2019 US 62/946,896; 23/03/2020 US 16/826,708; 01/04/2020 US 63/003,617; 22/04/2020 US 63/014,068  
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE CÉLULAS TERAPÊUTICAS E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO E USOS DAS MESMAS  
(71) MYELOID THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) DANIEL GETTS; YUXIAO WANG; NAMITA BISARIA; KATHRYN AUSTGEN; CAITLYN ANNE MORRISON HARVEY; PATRICK MENDES TAVARES  
(85) 09/06/2022  
(86) PCT US2020/064686 de 11/12/2020  
(87) WO 2021/119538 de 17/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 011572-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/12/2020  
(30) 13/12/2019 US 62/947,799  
(51) A61K 31/095 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/105 (2006.01), C07C 323/50 (2006.01), C07C 323/52 (2006.01), C07C 323/60 (2006.01)  
(54) ANÁLOGOS DE CISTINA DIAMIDA PARA CISTINÚRIA  
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (US)  
(72) LONGQIN HU; HAIFA ALBANYAN  
(85) 13/06/2022  
(86) PCT US2020/064583 de 11/12/2020  
(87) WO 2021/119475 de 17/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 011632-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/12/2020  
(30) 16/12/2019 CN 201911294912.3  
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 47/68 (2006.01), A61K 47/65 (2006.01), A61K 47/54 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)  
(54) CONJUGADO ANÁLOGO DE ANTICORPO EXATECANO ANTI-CEA E USO FARMACÊUTICO DO MESMO  
(71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)  
(72) HUA YING; LANGYONG MAO; SIJIA WANG  
(85) 13/06/2022  
(86) PCT CN2020/136396 de 15/12/2020

---

(87) WO 2021/121204 de 24/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 012006-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/12/2020  
(30) 19/12/2019 US 16/720,730  
(51) A61B 17/072 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE GRAMPEAMENTO COMPREENDENDO UM TRAVAMENTO DE APERTO E UM TRAVAMENTO DE DISPARO  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON, IV; JASON L. HARRIS; SETH D. HOLDMEYER; CHAD P. BOUDREAUX; RICHARD W. TIMM; GREGORY J. BAKOS  
(85) 17/06/2022  
(86) PCT IB2020/061842 de 11/12/2020  
(87) WO 2021/124056 de 24/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 012007-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/11/2020  
(30) 19/12/2019 US 16/720,735  
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COMPREENDENDO UM SISTEMA DE FECHAMENTO QUE INCLUI UM MEMBRO DE FECHAMENTO E UM MEMBRO DE ABERTURA ACIONADOS POR UM PARAFUSO ACIONADOR  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS; SETH D. HOLDMEYER  
(85) 17/06/2022  
(86) PCT IB2020/060923 de 19/11/2020  
(87) WO 2021/123962 de 24/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 012038-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/12/2020  
(30) 19/12/2019 US 16/720,806  
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)  
(54) CARTUCHO DE GRAMPOS COMPREENDENDO UMA SUPERFÍCIE DE PLATAFORMA CURVA  
(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS  
(85) 17/06/2022  
(86) PCT IB2020/061642 de 08/12/2020  
(87) WO 2021/124017 de 24/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 012135-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/12/2020

---

(30) 20/12/2019 US 62/951,089; 07/12/2020 US 63/122,075  
(51) C07D 277/42 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 285/08 (2006.01), C07D 263/48 (2006.01), C07D 333/36 (2006.01), C07D 271/10 (2006.01), C07D 249/14 (2006.01), C07D 233/88 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/4168 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(54) DERIVADOS DE 4-FENIL-N-(FENIL)TIAZOL-2-AMINA E COMPOSTOS RELACIONADOS COMO AGONISTA DO RECEPTOR DE HIDROCARBONETO DE ARILA (AHR) PARA O TRATAMENTO DE E.G. ANGIOGENES IMPLICADOS OU DISTÚRBIOS INFLAMATÓRIOS  
(71) IKENA ONCOLOGY, INC. (US)  
(72) ALFREDO C. CASTRO; KAREN J. MCGOVERN; MICHAEL BURKE  
(85) 17/06/2022  
(86) PCT US2020/065785 de 18/12/2020  
(87) WO 2021/127301 de 24/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 012139-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/10/2020  
(30) 20/12/2019 EP 19218592.4  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)  
(54) SISTEMA TERAPÊUTICO TRANSMUCOSAL CONTENDO AGOMELATINA  
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)  
(72) PATRICK MOHR; RENÉ RIETSCHER; RENÉ EIFLER; OLGA BOURQUAIN  
(85) 17/06/2022  
(86) PCT EP2020/077736 de 02/10/2020  
(87) WO 2020/260726 de 30/12/2020

---

**(21) BR 11 2022 012228-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/12/2020  
(30) 23/12/2019 GB 1919179.0  
(51) A01N 27/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)  
(54) USO DE LIMONENO COMO INSETICIDA  
(71) UPL CORPORATION LIMITED (MU) ; UPL EUROPE LTD (GB)  
(72) GIANCARLO CHIOT; MARC BONNET; ALAN PIROTTE  
(85) 20/06/2022  
(86) PCT EP2020/087144 de 18/12/2020

---

(87) WO 2021/130131 de 01/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 012537-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/11/2020  
 (30) 30/12/2019 US 62/955,299; 28/05/2020 US 16/885,923  
 (51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01), A61B 90/90 (2006.01)  
 (54) PROGRAMA DE CONTROLE PARA DISPOSITIVO MODULAR DE ENERGIA DE COMBINAÇÃO  
 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
 (72) FREDERICK E. SHELTON IV; KEVIN M. FIEBIG; TAYLOR W. ARONHALT; JEFFREY D. MESSERLY; MARK S. ZEINER; SARAH A. WORTHINGTON; JOSHUA P. MORGAN; NICHOLAS M. MORGAN; DANIEL J. MUMAW; CHAD E. ECKERT  
 (85) 23/06/2022  
 (86) PCT IB2020/060788 de 16/11/2020  
 (87) WO 2021/137030 de 08/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 012554-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/11/2020  
 (30) 30/12/2019 US 62/955,299; 28/05/2020 US 16/885,888  
 (51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)  
 (54) ATUADORES DE EXTREMIDADE ELETROCIRÚRGICOS COM PORÇÕES TERMICAMENTE CONDUTIVAS E TERMICAMENTE ISOLANTES  
 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
 (72) FREDERICK E. SHELTON IV; KEVIN M. FIEBIG; TAYLOR W. ARONHALT; JEFFREY D. MESSERLY; MARK S. ZEINER; SARAH A. WORTHINGTON; JOSHUA P. MORGAN; NICHOLAS M. MORGAN; DANIEL J. MUMAW; CHAD E. ECKERT  
 (85) 23/06/2022  
 (86) PCT IB2020/060781 de 16/11/2020  
 (87) WO 2021/137026 de 08/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 012595-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/03/2020  
 (51) F16K 15/18 (2006.01)  
 (54) VÁLVULA  
 (71) APTARGROUP, INC. (US)  
 (72) DAVE GAUS; MARK HONARD  
 (85) 23/06/2022  
 (86) PCT US2020/023102 de 17/03/2020  
 (87) WO 2021/188092 de 23/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 012608-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/03/2020 (30) 02/03/2020 US 16/806,930 (51) G01H 9/00 (2006.01), G01D 5/353 (2006.01), G01V 1/22 (2006.01) (54) SISTEMA DE ACÚSTICA DISTRIBUÍDA (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) ANDREAS ELLMAUTHALER; GLENN ANDREW WILSON; JOHN L. MAIDA (85) 23/06/2022 (86) PCT US2020/023967 de 20/03/2020 (87) WO 2021/177983 de 10/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 012798-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/10/2020 (30) 27/12/2019 KR 10-2019-0176886 (51) A61L 27/58 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), C08J 3/14 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01) (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE MICROPARTÍCULAS BIODEGRADÁVEIS PARA UM MATERIAL DE ENCHIMENTO, E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE INJEÇÃO (71) ULTRA V CO., LTD. (KR) (72) CHEONG CHEON LEE; LIA PRISCILLA; MIN SEOK KWAK; JUNG RYUL HAM; HAN JIN KWON (85) 27/06/2022 (86) PCT KR2020/013922 de 13/10/2020 (87) WO 2021/132858 de 01/07/2021
<b>(21) BR 11 2022 013086-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 30/12/2020 (30) 30/12/2019 DE 10 2019 135 875.2 (51) F42B 12/74 (2006.01), F42B 14/02 (2006.01), F42B 33/00 (2006.01) (54) PROJÉTIL SÓLIDO, INTERMEDIÁRIO PARA A FABRICAÇÃO DESTES E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DESTES (71) RUAG AMMOTEC AG (DE) (72) MICHAEL MUSTER; DONALD MEYER; MARKUS GRÜNIG; PAUL HOWALD (85) 29/06/2022 (86) PCT EP2020/088045 de 30/12/2020 (87) WO 2021/136814 de 08/07/2021
<b>(21) BR 11 2022 013131-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/02/2021 (30) 05/03/2020 GB 2003198.5 (51) A61B 5/145 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), A61B 5/1473 (2006.01)

---

---

(54) SENSOR FISIOLÓGICO PARA MEDIÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO, E, MÉTODO PARA PRENDER UMA MEMBRANA PERMEÁVEL  
 (71) SENSOCURE AS (NO)  
 (72) STEIN IVAR HANSEN  
 (85) 30/06/2022  
 (86) PCT EP2021/052580 de 03/02/2021  
 (87) WO 2021/175531 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 013467-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/11/2020  
 (30) 08/01/2020 FR FR2000127  
 (51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/22 (2006.01), C03C 21/00 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE RECIPIENTES DE VIDRO COMPREENDENDO UMA VERIFICAÇÃO ÓPTICA DE UMA QUANTIDADE DA SUBSTÂNCIA DE TRATAMENTO DISPENSADA E INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO RELACIONADA  
 (71) SGD S.A. (FR)  
 (72) PIERRE-LUC ETCHEPARE; CHRISTOPHE DEPOILLY; JINGWEI ZHANG  
 (85) 06/07/2022  
 (86) PCT FR2020/052222 de 30/11/2020  
 (87) WO 2021/140281 de 15/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013646-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/01/2021  
 (30) 08/01/2020 US 62/958,632  
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE ESPLENOMEGALIA  
 (71) TELIOS PHARMA, INC. (US)  
 (72) WAYNE PHILIP ROTHBAUM  
 (85) 08/07/2022  
 (86) PCT US2021/012696 de 08/01/2021  
 (87) WO 2021/142257 de 15/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013863-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 22/03/2021  
 (30) 26/03/2020 DE 10 2020 108 346.7; 18/03/2021 DE 10 2021 106 606.9  
 (51) C22C 19/07 (2006.01), B22F 9/08 (2006.01), B22F 10/10 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01)  
 (54) PÓ DE LIGA DE COBALTO-CROMO  
 (71) VDM METALS INTERNATIONAL GMBH (DE)  
 (72) TATIANA HENTRICH; CHRISTINA SCHMIDT; PETER STEINBACH  
 (85) 13/07/2022  
 (86) PCT DE2021/100279 de 22/03/2021

---

(87) WO 2021/190704 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 013892-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/01/2021

(30) 13/01/2020 US 62/960,300; 13/05/2020 US 63/024,327; 15/10/2020 US 63/092,069; 07/12/2020 US 63/122,409

(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) ANTICORPOS ANTI-GAL3 E MÉTODOS DE USO

(71) TRUEBINDING, INC. (US)

(72) DONGXU SUN; SUHAIL RASOOL; CATHERINE A. GORDON; KE HONG; FAN CHEN; SARA MATILDA BOLIN; KSENYA SHCHORS; YADONG YU; TSUNG-HUANG TSAI; SAMUEL A.F. WILLIAMS; KARAN LALA; HENG WU; YAN WANG

(85) 13/07/2022

(86) PCT US2021/013136 de 12/01/2021

(87) WO 2021/146218 de 22/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013901-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/01/2021

(30) 15/01/2020 DE 10 2020 000 214.5

(51) G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/08 (2006.01), A01K 43/00 (2006.01), A01K 45/00 (2006.01), G01J 3/44 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE SEXO IN-OVO EM OVO DE AVE FERTILIZADO

(71) TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS (DE)

(72) HELENE DÖRKSEN; JÜRGEN KRAHL; JENS STAUFENBIEL

(85) 13/07/2022

(86) PCT EP2021/050806 de 15/01/2021

(87) WO 2021/144420 de 22/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013924-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/12/2020

(30) 14/01/2020 DK PA202000022

(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 15/10 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FOCALIZAÇÃO HIDRODINÂMICA E MÉTODO PARA FOCAR HIDRODINAMICAMENTE UM FLUIDO DE AMOSTRA USANDO ESTE

(71) FOSS ANALYTICAL A/S (DK)

(72) CHRISTER ZOFFMANN BISGAARD; ANDERS BRASK; MIGUEL CARRO TEMBOURY

(85) 13/07/2022

(86) PCT IB2020/061305 de 01/12/2020

(87) WO 2021/144635 de 22/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013931-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 14/01/2021  
 (30) 14/01/2020 US 62/961,188  
 (51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/184 (2006.01), H04N 19/44 (2006.01), H04N 19/30 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO/DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM PARA SINALIZAR INFORMAÇÃO RELACIONADA À SUBIMAGEM E CABEÇALHO DE IMAGEM E MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE FLUXO DE BITS  
 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)  
 (72) HENDRY HENDRY  
 (85) 13/07/2022  
 (86) PCT KR2021/000515 de 14/01/2021  
 (87) WO 2021/145687 de 22/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013939-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 13/01/2021  
 (30) 14/01/2020 US 62/961,159  
 (51) H04N 19/52 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO DE SINALIZAR O NÚMERO DE CANDIDATOS PARA MODO DE MESCLAGEM  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 (72) ALEXEY KONSTANTINOVICH FILIPPOV; VASILY ALEXEEVICH RUFITSKIY; ELENA ALEXANDROVNA ALSHINA  
 (85) 14/07/2022  
 (86) PCT RU2021/050007 de 13/01/2021  
 (87) WO 2021/045659 de 11/03/2021

---

**(21) BR 11 2022 013945-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 14/01/2021  
 (30) 15/01/2020 US 62/961,482  
 (51) G01N 33/48 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA AVALIAR A PREPARAÇÃO DE COLONOSCOPIA, USO DO SISTEMA E KITS DE PREPARAÇÃO DE COLONOSCOPIA  
 (71) DARK CANYON LABORATORIES, LLC (US)  
 (72) DALE R. BACHWICH; VERA O. KOWAL  
 (85) 14/07/2022  
 (86) PCT US2021/013433 de 14/01/2021  
 (87) WO 2021/146420 de 22/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014128-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 18/01/2021  
(30) 21/01/2020 US US 16/748,249  
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01)  
(54) VEDAÇÃO ENERGIZADA POR PRESSÃO COM PERFIL DE SULCO  
(71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)  
(72) JOSEPH W. PALLINI; BAOZHI ZHU; KEVIN E. O'DELL; GREGORY M. DUNN; LUKE MCELMURRY  
(85) 18/07/2022  
(86) PCT US2021/013805 de 18/01/2021  
(87) WO 2021/150454 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014130-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 EP 20156728.6  
(51) C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01)  
(54) AÇO DÚCTIL LAMINADO A QUENTE DE ULTRA-ALTA RESISTÊNCIA DE ALTO GRAU DE FLANGEAMENTO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DO REFERIDO AÇO LAMINADO A QUENTE E USO DO MESMO  
(71) TATA STEEL IJMUIDEN B.V. (NL)  
(72) RADHAKANTA RANA  
(85) 18/07/2022  
(86) PCT EP2021/053290 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160721 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014131-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/01/2021  
(30) 21/01/2020 NZ 761013  
(51) E04F 11/06 (2006.01), B64F 1/30 (2006.01), E04F 11/022 (2006.01)  
(54) ESCADARIA AJUSTÁVEL MELHORADA  
(71) CALIBRE ENTERPRISES LIMITED (NZ)  
(72) BRUCE JOSEPH SENIOR  
(85) 18/07/2022  
(86) PCT NZ2021/050005 de 20/01/2021  
(87) WO 2021/150126 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014133-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/01/2021  
(30) 17/01/2020 ES P202030028  
(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/087 (2006.01), A61C 13/093 (2006.01), A61C 13/10 (2006.01), B33Y 10/00 (2006.01), B33Y 50/00 (2006.01), B33Y 80/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS E PRÓTESE DENTÁRIA

(71) LABORATORIO DIGITAL HIGH TEETH, S.L. (ES)

(72) FRANCESC ALSINA FONT

(85) 18/07/2022

(86) PCT ES2021/070018 de 15/01/2021

(87) WO 2021/144492 de 22/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014134-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/01/2021

(30) 29/01/2020 US 62/967,266; 26/01/2021 US 17/248,464

(51) H04W 36/00 (2006.01), H04W 88/06 (2006.01)

(54) TÉCNICAS PARA EFETUAÇÃO DE HANDOVER INTER-SISTEMAS DE UM MODO AUTÔNOMO PARA UM NÃO AUTÔNOMO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) PUNYASLOK PURKAYASTHA; XIPENG ZHU; OZCAN OZTURK; GAVIN BERNARD HORN; LUIS FERNANDO BRISSON LOPES; TOM CHIN

(85) 18/07/2022

(86) PCT US2021/070084 de 27/01/2021

(87) WO 2021/155400 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014185-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 31/01/2021

(30) 31/01/2020 US 62/968,625; 29/01/2021 US 17/162,981

(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 74/06 (2006.01), H04W 84/12 (2006.01)

(54) TÉCNICAS PARA APERFEIÇOAMENTO DE ACIONADOR DE BIT DE PESQUISA EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SITARAMANJANEYULU KANAMARLAPUDI; LEENA ZACHARIAS

(85) 19/07/2022

(86) PCT US2021/015963 de 31/01/2021

(87) WO 2021/155333 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014193-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/01/2021

(30) 23/01/2020 IT 10202000001321

(51) B28D 1/04 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA PRODUZIR LADRILHOS A PARTIR DE UM BLOCO E MÉTODO PARA CORTAR UMA PLURALIDADE DE LADRILHOS DE UM BLOCO

(71) SFERA SRL (IT)

(72) STEFANO TONGIANI

(85) 19/07/2022

(86) PCT IT2021/050021 de 22/01/2021

(87) WO 2021/149089 de 29/07/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 014195-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/01/2021 (30) 24/01/2020 US 62/965,635; 11/01/2021 US 17/146,410 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61L 29/00 (2006.01) (54) CONJUNTO DE CATETERES ANTI-TROMBOGÊNICO (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) (72) MEGAN SCHERICH; YIPING MA; HE BAI; JONATHAN KARL BURKHOLZ; HUA ZHANG; WESTON F. HARDING; CURTIS H. BLANCHARD (85) 19/07/2022 (86) PCT US2021/013122 de 12/01/2021 (87) WO 2021/150401 de 29/07/2021
<b>(21) BR 11 2022 014198-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/11/2020 (30) 28/11/2019 BE 20195844 (51) E04H 4/10 (2006.01), A01G 9/14 (2006.01), A63C 19/12 (2006.01), B60J 7/00 (2006.01), E06B 9/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA COBRIR UMA SUPERFÍCIE, USO DE UM DISPOSITIVO E MÉTODO PARA COBRIR UMA SUPERFÍCIE COM UMA COBERTURA COM USO DE UM DISPOSITIVO DE COBERTURA (71) BECOFLEX (BE) (72) BENOÎT COENRAETS (85) 19/07/2022 (86) PCT EP2020/083046 de 23/11/2020 (87) WO 2021/105053 de 03/06/2021
<b>(21) BR 11 2022 014200-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/02/2021 (30) 10/02/2020 EP 20156461.4 (51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01) (54) POLÍMERO RAMIFICADO CONTENDO GRUPO SILANO (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH) (72) ANDREAS KRAMER; MARCEL OERTLI; URSULA STADELMANN; SVEN REIMANN (85) 19/07/2022 (86) PCT EP2021/052560 de 03/02/2021 (87) WO 2021/160493 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 014203-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/01/2021 (30) 23/01/2020 KR 10-2020-0009358; 22/09/2020 KR 10-2020-0122350; 22/09/2020 KR 10-2020-0122378; 18/12/2020 KR 10-2020-0178512

---

---

(51) A41H 3/00 (2006.01), A41H 43/00 (2006.01), G06F 30/20 (2006.01)  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA DETERMINAR LINHAS DE COSTURA PARA PEÇAS DE PADRÃO DE COSTURA COMBINADAS PARA FORMAR UMA PEÇA DE VESTUÁRIO, MEIO DE ARMAZENAMENTO E DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO  
(71) CLO VIRTUAL FASHION INC. (KR)  
(72) JAE HWAN MA  
(85) 19/07/2022  
(86) PCT KR2021/000901 de 22/01/2021  
(87) WO 2021/150056 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014204-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 24/03/2020 EP 20165196.5  
(51) E04F 15/02 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01)  
(54) PAINEL QUE POSSUI BORDA DE PAINEL VEDADA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DESTE PAINEL  
(71) SURFACE TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)  
(72) CARSTEN BUHLMANN; EBERHARD HERRMANN  
(85) 19/07/2022  
(86) PCT EP2021/053831 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/190822 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 014207-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/01/2021  
(30) 27/01/2020 US 62/966,266  
(51) A01H 5/10 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/02 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)  
(54) LOCI GENÉTICOS ASSOCIADOS À RESISTÊNCIA A DOENÇAS NA SOJA  
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH)  
(72) THOMAS JOSEPH CURLEY JR.; QINGLI LIU; ROBERT ARTHUR DIETRICH; JOHN DANIEL HIPSKIND; BECKY WELSH BREITINGER; JOHN LUTHER DAWSON  
(85) 19/07/2022  
(86) PCT US2021/014861 de 25/01/2021  
(87) WO 2021/154632 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014216-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/01/2021  
(30) 20/01/2020 US 62/963,215; 20/01/2020 US 62/963,222  
(51) C22B 3/04 (2006.01), C22B 34/22 (2006.01), C22B 34/34 (2006.01)  
(54) RECUPERAÇÃO DE METAIS DE CATALISADOR GASTO  
(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)

(72) RAHUL SHANKAR BHADURI; BRUCE EDWARD REYNOLDS; OLEG A. MIRONOV; ALEXANDER KUPERMAN; WOODROW K. SHIFLETT

(85) 19/07/2022

(86) PCT US2021/014098 de 20/01/2021

(87) WO 2021/150552 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014218-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2021

(30) 04/02/2020 DE 20 2020 100 606.1

(51) H02G 3/04 (2006.01), F16L 3/015 (2006.01), H02G 11/00 (2006.01), F16G 13/16 (2006.01)

(54) SISTEMA GUIA DE LINHA COM DISPOSITIVO GUIA SIMPLIFICADO PARA ESTABILIZAÇÃO TRANSVERSAL E MÓDULO ADICIONAL PARA ELE

(71) IGUS GMBH (DE)

(72) ANDREAS HERMEY; JÖRG DOMMNIK

(85) 19/07/2022

(86) PCT EP2021/052045 de 28/01/2021

(87) WO 2021/156141 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014300-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/12/2020

(30) 20/03/2020 US 62/992,619; 03/12/2020 US 17/110,717

(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETECTAR UM TEOR DE SAL DE UM FLUIDO DE MANUTENÇÃO DE FURO DE POÇO E MÉTODO PARA DETECTAR UM TEOR DE INIBIDOR DE XISTO DE UM FLUIDO DE MANUTENÇÃO DE FURO DE POÇO

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) DALE E. JAMISON; XIANGNAN YE

(85) 20/07/2022

(86) PCT US2020/063898 de 09/12/2020

(87) WO 2021/188170 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 014329-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/01/2021

(30) 21/01/2020 IN 202041002654

(51) C04B 28/04 (2006.01), C04B 14/00 (2006.01), C04B 7/14 (2006.01)

(54) UNIDADE DE ALVENARIA DE CONCRETO VEGETAL E MÉTODO E SISTEMA PARA FABRICAÇÃO DA MESMA

(71) GREENJAMS BUILDTECH PRIVATE LIMITED (IN)

(72) TARUN JAMI

(85) 20/07/2022

(86) PCT IN2021/050055 de 21/01/2021

---

(87) WO 2021/149076 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014336-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/01/2021  
(30) 21/01/2020 IT 102020000001057  
(51) G01B 11/245 (2006.01), G06T 7/593 (2006.01), G01B 5/00 (2006.01), G01B 11/10 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01B 21/04 (2006.01)  
(54) APARELHO MÓVEL DE MEDIÇÃO ÓPTICA TRIDIMENSIONAL PARA CORDAS COM DISPOSITIVO PRENDEDOR DE CORDA  
(71) BRIDON INTERNATIONAL LTD (GB)  
(72) CRISTIANO BONETTI; BART VANLANDEGHEM; CHRISTOPHER JOHN NEWTON  
(85) 20/07/2022  
(86) PCT IB2021/050445 de 21/01/2021  
(87) WO 2021/148971 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014338-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/01/2021  
(30) 21/01/2020 IT 102020000001060  
(51) G01B 11/10 (2006.01), G01B 11/245 (2006.01), G01B 21/04 (2006.01), G01B 5/00 (2006.01), G06T 7/593 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01)  
(54) APARELHO MÓVEL DE MEDIÇÃO ÓPTICA TRIDIMENSIONAL PARA CORDAS COM DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO  
(71) BRIDON INTERNATIONAL LTD (GB)  
(72) CRISTIANO BONETTI; BART VANLANDEGHEM; CHRISTOPHER JOHN NEWTON  
(85) 20/07/2022  
(86) PCT IB2021/050446 de 21/01/2021  
(87) WO 2021/148972 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014346-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/01/2021  
(30) 21/01/2020 EP 20152893.2  
(51) B29C 48/255 (2006.01), B29C 48/25 (2006.01)  
(54) VÁLVULA  
(71) AUROTEC GMBH (AT) ; NORDSON CORPORATION (US)  
(72) HELMUT HERMANN; STEFAN WÖSTMANN; MICHAEL LONGIN; STEFAN ZIKELI  
(85) 20/07/2022  
(86) PCT EP2021/051236 de 21/01/2021  
(87) WO 2021/148489 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014347-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 21/01/2020  
(51) G06K 7/10 (2006.01), G06Q 10/08 (2006.01)  
(54) SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE CARGA E DESCARGA OU TRANSFERÊNCIA DE ÁREA DE MERCADORIAS  
(71) VERSA (FR)  
(72) JACQUES MOULINEC  
(85) 20/07/2022  
(86) PCT EP2020/051443 de 21/01/2020  
(87) WO 2021/148112 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014348-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/01/2021  
(30) 21/01/2020 EP 20152892.4  
(51) F16K 3/24 (2006.01), F16K 11/078 (2006.01), F16K 11/085 (2006.01)  
(54) VÁLVULA  
(71) AUROTEC GMBH (AT) ; NORDSON CORPORATION (US)  
(72) HELMUT HERMANN; STEFAN WÖSTMANN; STEFAN ZIKELI; PHILIPP ZAUNER; MICHAEL LONGIN  
(85) 20/07/2022  
(86) PCT EP2021/051231 de 21/01/2021  
(87) WO 2021/148487 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014360-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/01/2021  
(30) 21/01/2020 US 62/963,726  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A23K 50/00 (2006.01), A23L 33/195 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01)  
(54) ESPUMA EXPANDIDA PARA DISTRIBUIÇÃO DE INGREDIENTES FUNCIONAIS  
(71) WESTGATE BIOMEDICAL LIMITED (IE) ; BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)  
(72) MICHAEL A. FOLAN; DAVID A. FOLAN  
(85) 20/07/2022  
(86) PCT US2021/013941 de 19/01/2021  
(87) WO 2021/150501 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014376-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/01/2021  
(30) 23/01/2020 DK PA202000087  
(51) C12N 15/70 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01)  
(54) NOVA PROTEÍNA DA SUPERFAMÍLIA DE FACILITADORES PRINCIPAIS (MFS) (FRED) NA PRODUÇÃO DE HMO  
(71) GLYCOM A/S (DK)

(72) MARGIT PEDERSEN; ISOTTA D'ARRIGO; KATRINE BYCH KAMPMANN;  
MANOS PAPADAKIS

(85) 20/07/2022

(86) PCT EP2021/051479 de 22/01/2021

(87) WO 2021/148620 de 29/07/2021

**(21) BR 11 2022 014508-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/08/2020

(30) 19/03/2020 US 62/992,019; 28/08/2020 US 17/005,547

(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 47/26 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) KARL KRISTIAN OLSEN; HANS HARALD BERGE; OLAV KVILHAUG

(85) 22/07/2022

(86) PCT US2020/048345 de 28/08/2020

(87) WO 2021/188145 de 23/09/2021

**(21) BR 11 2022 014571-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/01/2021

(30) 24/01/2020 US 62/965.690

(51) B01L 3/00 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01), B29C 59/02 (2006.01)

(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVO  
MICROFLUÍDICO

(71) COMBINATI INCORPORATED (US)

(72) JUN-SUNG HUNG; FELICIA LINN; ROBERT LIN

(85) 22/07/2022

(86) PCT US2021/014558 de 22/01/2021

(87) WO 2021/150855 de 29/07/2021

**(21) BR 11 2022 014572-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/01/2021

(30) 23/01/2020 US 62/964,948

(51) C08J 11/24 (2006.01), C08J 11/16 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)

(54) PROCESSO E SISTEMA PARA A DESPOLIMERIZAÇÃO DE PLÁSTICO  
RESIDUAL

(71) PREMIRR PLASTICS INC. (US)

(72) MATTHEW CRAIG PARROTT; JAMES CHRISTOPHER LUFT; DONALD B.  
SHUPING; MICHAEL DEAN MATTIACE

(85) 22/07/2022

(86) PCT US2021/014896 de 25/01/2021

(87) WO 2021/151071 de 29/07/2021

**(21) BR 11 2022 014573-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 12/01/2021  
(30) 24/01/2020 US 62/965,752  
(51) A01H 15/00 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)  
(54) MUTANTES DE UMA CÉLULA FÚNGICA FILAMENTOSA COM  
PRODUTIVIDADE AUMENTADA NA PRODUÇÃO DE UM POLIPEPTÍDEO  
(71) NOVOZYMES A/S (DK)  
(72) GLORIA MUZZI-ERICHSEN  
(85) 22/07/2022  
(86) PCT EP2021/050464 de 12/01/2021  
(87) WO 2021/148278 de 29/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 014736-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 03/02/2020  
(51) F24S 10/30 (2006.01), F24S 20/20 (2006.01), F24S 23/79 (2006.01), F24S  
60/00 (2006.01), F24S 80/20 (2006.01), F28D 13/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TÉRMICA DE  
ORIGEM SOLAR COM BASE EM MÚLTIPLOS REFLETORES  
(71) MAGALDI POWER S.P.A. (IT)  
(72) MARIO MAGALDI; FULVIO BASSETTI  
(85) 26/07/2022  
(86) PCT IB2020/050828 de 03/02/2020  
(87) WO 2021/156649 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014784-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/01/2021  
(30) 31/01/2020 FR FR2000979  
(51) C25D 11/24 (2006.01)  
(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PEÇAS À BASE DE  
ALUMÍNIO  
(71) SAFRAN AEROSYSTEMS (FR)  
(72) JEAN-ARTHUR DREVET; VALENTIN DESPREZ  
(85) 27/07/2022  
(86) PCT FR2021/050110 de 21/01/2021  
(87) WO 2021/152240 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014805-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/01/2021  
(30) 28/01/2020 US 62/966,908; 26/02/2020 US 62/981,738; 07/05/2020 US  
16/869,188; 24/11/2020 US 17/103,063  
(51) B64C 27/68 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), B64C 3/38 (2006.01), B64D  
27/02 (2006.01), B64D 27/24 (2006.01), B64C 27/10 (2006.01), B64C 27/72  
(2006.01)  
(54) AERONAVE VTOL PARA FALHA OPERACIONAL  
(71) OVERAIR, INC. (US)

(72) ABRAHAM KAREM; RYAN DOSS; WILLIAM MARTIN WAIDE; BENJAMIN TIGNER

(85) 27/07/2022

(86) PCT US2021/014115 de 20/01/2021

(87) WO 2021/216148 de 28/10/2021

**(21) BR 11 2022 014814-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/01/2021

(30) 29/01/2020 NZ 761251

(51) A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UM HEMANGIOMA EM UM INDIVÍDUO E COMPOSIÇÃO

(71) MASSEY VENTURES LIMITED (NZ) ; GILLIES MCINDOE RESEARCH INSTITUTE (NZ)

(72) PAUL FRANK DAVIS; SEAN MARSHALL MACKAY; ERIN FAY PATERSON; SWEE THONG TAN; ENG WUI TAN

(85) 27/07/2022

(86) PCT NZ2021/050012 de 29/01/2021

(87) WO 2021/154102 de 05/08/2021

**(21) BR 11 2022 014819-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/01/2021

(30) 29/01/2020 CH 00103/20

(51) B64C 29/00 (2006.01), B64C 27/06 (2006.01), B64D 27/24 (2006.01), B60L 50/50 (2006.01)

(54) SISTEMA HÍBRIDO DE ACIONAMENTO PARA UM HELICÓPTERO

(71) KOPTER GROUP AG (CH)

(72) JOHANN WERNER HETTENKOFER; DETLEV MATTHIAS EVEN; ANDREAS WILFRIED DUMMEL

(85) 27/07/2022

(86) PCT EP2021/051720 de 26/01/2021

(87) WO 2021/151873 de 05/08/2021

**(21) BR 11 2022 014823-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/01/2021

(30) 29/01/2020 US 62/967,357

(51) C07H 1/06 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE OLIGOSACARÍDEOS DO LEITE HUMANO

(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

(72) ARTHUR MAURITS CHRISTIAAN JANSE; PIERRE CHASSAGNE

---

(85) 27/07/2022

(86) PCT US2021/015722 de 29/01/2021

(87) WO 2021/155157 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014825-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/02/2021

(30) 26/03/2020 JP 2020-055520

(51) B62J 17/04 (2006.01), B62J 50/30 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE PARA-BRISA DE VEÍCULO PARA CONDUZIR MONTADO EM SELIM

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TSUBASA SEKIYA; MASATO TAKAMURO; NORIAKI IGARASHI; KOJI SHIMOKAWA; GENICHI KITO; KAZUNARI SATO

(85) 27/07/2022

(86) PCT JP2021/003750 de 02/02/2021

(87) WO 2021/192626 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 014869-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/01/2021

(30) 29/01/2020 GB 2001250.6

(51) C08K 3/14 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 3/30 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/526 (2006.01), C07F 9/145 (2006.01)

(54) MISTURA SEM POEIRA, PROCESSO PARA FORMAR A MISTURA SEM POEIRA, USO DA MISTURA SEM POEIRA, COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA ESTABILIZADA, E, ARTIGO

(71) SI GROUP-SWITZERLAND GMBH (CH)

(72) MAURICE POWER; VIKRAM CHOUK

(85) 27/07/2022

(86) PCT EP2021/051888 de 27/01/2021

(87) WO 2021/151961 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014870-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2021

(30) 28/01/2020 US 62/966,912

(51) A61F 7/00 (2006.01), A61F 7/02 (2006.01)

(54) SISTEMAS DE RESFRIAMENTO TERAPÊUTICO, SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉRMICO TERAPÊUTICO

(71) EISANA CORPORATION (US)

(72) CAROLE SPANGLER VAUGHN; BRIAN PATRICK WILFLEY; WILLIAM WELCH; HAMILTON ROGER TANG; TODD L. HARRIS

(85) 27/07/2022

(86) PCT US2021/015538 de 28/01/2021

---

(87) WO 2021/155030 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 014908-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 16/12/2020

(30) 27/03/2020 KR 10-2020-0037703; 25/11/2020 KR 10-2020-0160112;  
25/11/2020 KR 10-2020-0160114

(51) H04N 19/60 (2006.01), H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01),  
H04N 19/44 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO E DISPOSITIVO DE  
DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO

(71) ATINS INC. (KR)

(72) SUN YOUNG LEE

(85) 27/07/2022

(86) PCT KR2020/018466 de 16/12/2020

(87) WO 2021/194052 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 014946-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/01/2021

(30) 31/01/2020 IN 202041004432

(51) C12N 9/24 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)

(54) VARIANTES DE MANANASE E POLINUCLEOTÍDEOS CODIFICANDO AS  
MESMAS

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

(72) VASUDEVA PRAHLADA RAO; GEETHA HIREMATH MENDEZ;

CHRISTIAN ISAK JOERGENSEN; AKSHATHA VENUGOPALAN; NAVEEN

SHIVANAND RAIKAR; SILJA POULOSE; LARS OLSEN; SUBITH KRISHNA;

ALLAN SVENDSEN; PENGFEI TIAN; JONATAN ULRIK FANGEL; RAJENDRA

KULOTHUNGAN SAINATHAN

(85) 28/07/2022

(86) PCT EP2021/052155 de 29/01/2021

(87) WO 2021/152123 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015063-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/03/2020

(51) B01D 25/30 (2006.01), B01D 25/12 (2006.01), B01D 25/21 (2006.01),  
B01D 25/164 (2006.01)

(54) UMA COBERTURA DE SAÍDA PARA UM FILTRO DO TIPO DE PLACA EM  
RECESSO, UMA PLACA DE FILTRO, UMA MONTAGEM DE PLACA DE  
FILTRO E UM FILTRO DO TIPO DE PLACA EM RECESSO

(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

(72) TEPPU SUUTARI

(85) 29/07/2022

(86) PCT FI2020/050166 de 17/03/2020

---

(87) WO 2021/186098 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015077-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/01/2021  
(30) 31/01/2020 US 62/968,818; 19/06/2020 US 63/041,707  
(51) A61K 39/00 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA INDUZIR CÉLULAS T CD8+ ESPECÍFICAS DE NEOEPÍTOPOS EM UM INDIVÍDUO COM UM TUMOR E PARA INDUZIR O TRÁFICO DE CÉLULAS T CD8+, VACINAS DE RNA, VACINA DE RNA PARA USO E ANTAGONISTAS DE LIGAÇÃO  
(71) GENENTECH, INC. (US) ; BIONTECH SE (DE) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)  
(72) LARS MUELLER; RACHEL LUBONG SABADO; MAHESH YADAV; JINGBIN ZHANG; UGUR SAHIN  
(85) 29/07/2022  
(86) PCT US2021/015710 de 29/01/2021  
(87) WO 2021/155149 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015398-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/03/2021  
(30) 16/03/2020 US 62/990,216; 19/02/2021 US 17/180,583  
(51) C10J 3/82 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01), C10K 1/32 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)  
(54) USO DE GÁS RESIDUAL DE FERMENTAÇÃO EM SISTEMA INTEGRADO DE GASIFICAÇÃO E FERMENTAÇÃO DE GÁS  
(71) LANZATECH, INC. (US)  
(72) ALLAN HAIMING GAO; ROBERT JOHN CONRADO; RICHARD ROSIN; GREGORY MORIN; FRANZ-MARCUS NOWAK  
(85) 03/08/2022  
(86) PCT US2021/020801 de 04/03/2021  
(87) WO 2021/188301 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015399-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2021  
(30) 18/03/2020 EP 20163838.4  
(51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01)  
(54) MEMBRO DE CORTE PARA APARELHOS DE BARBEAR COM MÚLTIPLAS LÂMINAS QUE POSSUEM PLATAFORMA ESTREITA PARA FACILITAR A LAVAGEM E LÂMINA SOLDADA EM SUPORTE COM PORÇÃO DE PLATAFORMA ESTREITA  
(71) BIC VIOLEX SINGLE MEMBER S.A. (GR)  
(72) CHARALAMPOS SCHIZAS; CHRISTOS AMPATIS; CHRISTOS GALANIS; THANASIS KARAGIANIS

---

(85) 03/08/2022

(86) PCT EP2021/054658 de 25/02/2021

(87) WO 2021/185550 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015401-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/02/2021

(30) 04/02/2020 EP 20155416.9

(51) C07K 1/12 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01), C08F 226/00 (2006.01), B01J 31/08 (2006.01), A23J 3/32 (2006.01), A23K 20/147 (2006.01), A23L 33/18 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA HIDROLISAR PROTEÍNAS E/OU MATÉRIA-PRIMA CONTENDO PROTEÍNA EM UM HIDROLISADO DE PROTEÍNA, HIDROLISADO DE PROTEÍNA, USO DO HIDROLISADO DE PROTEÍNA, PRODUTO ALIMENTÍCIO E POLÍMERO IÔNICO

(71) EMBION TECHNOLOGIES SA (CH)

(72) SVIATLANA SIANKEVICH; GEORGIOS SAVOGLIDIS; PAUL DYSON; JOHANNES BÄNSCH

(85) 03/08/2022

(86) PCT EP2021/052597 de 04/02/2021

(87) WO 2021/156331 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015450-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2021

(30) 05/02/2020 US 62/970,496

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)

(54) ANTICORPO MONOCLONAL ISOLADO OU FRAGMENTO DE CONEXÃO AO ANTÍGENO DELE, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO, PROTEÍNA DO RECEPTOR DE ANTÍGENO QUIMÉRICO (CAR), CÉLULA MODIFICADA, MÉTODO PARA TRATAR OU MELHORAR O EFEITO DE UM CÂNCER EM UM SUJEITO, MÉTODO PARA

POTENCIALIZAR A ATIVAÇÃO DE CÉLULAS T EM UM SUJEITO E MÉTODO PARA MODULAR O FENÓTIPO DE MACRÓFAGOS M2A EM UM SUJEITO

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) ; IMMUNE-ONC THERAPEUTICS, INC. (US)

(72) ZHIQIANG AN; NINGYAN ZHANG; ZHIQIANG KU; CHENGCHENG ZHANG; XIAOYE LIU; HEYU CHEN; JINGJING XIE; MARIA JOSE COSTA; AN SONG; X. CHARLENE LIAO

(85) 04/08/2022

(86) PCT US2021/015362 de 28/01/2021

(87) WO 2021/158413 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015452-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 05/02/2021  
(30) 05/02/2020 DE 10 2020 102 951.9  
(51) F16L 55/26 (2006.01), F16L 55/28 (2006.01), G01M 3/24 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE INSPEÇÃO E UNIDADE DE INSPEÇÃO  
(71) ROSEN SWISS AG (CH)  
(72) ANDREY DANILOV; BEN HESSMANN; PATRICK ROSEN  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT EP2021/052790 de 05/02/2021  
(87) WO 2021/156433 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015455-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 03/02/2021  
(30) 06/02/2020 EP 20155864.0  
(51) F25B 21/00 (2006.01), F25B 23/00 (2006.01), F25B 25/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA ESTABILIZAÇÃO E/OU CONTROLE E/OU REGULAGEM DA TEMPERATURA DE TRABALHO, UNIDADE DE TROCADOR DE CALOR, DISPOSITIVO PARA O TRANSPORTE DE ENERGIA, MÁQUINA DE REFRIGERAÇÃO E BOMBA TÉRMICA  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V (DE)  
(72) ANDREAS FITGER; ANDREAS MAHLKE; NORA BACHMANN; PATRICK CORHAN; LENA MARIA MAIER; KILIAN BARTHOLOMÉ; OLAF SCHÄFER-WELSEN  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT EP2021/052529 de 03/02/2021  
(87) WO 2021/156298 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015456-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/01/2021  
(30) 14/02/2020 US 62/976,922; 28/01/2021 US 17/161,256  
(51) H04W 52/34 (2006.01), H04W 52/36 (2006.01)  
(54) COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE POTÊNCIA COM OU SEM ANTECIPAÇÃO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) KAZUKI TAKEDA; SEYEDKIANOUSH HOSSEINI; PETER GAAL; WANSHI CHEN  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT US2021/015791 de 29/01/2021  
(87) WO 2021/162877 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015457-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 10/02/2020 US 62/972,506  
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)

---

(54) FORMULAÇÃO DE COMPRIMIDO, MÉTODO PARA TRATAR INSUFICIÊNCIA CARDÍACA, USO DE UMA FORMULAÇÃO DE COMPRIMIDO, E, PROCESSO PARA FAZER UMA FORMULAÇÃO DE COMPRIMIDO

(71) AMGEN INC. (US)

(72) MINGDA BI; YUAN-HON KIANG; HAO LOU

(85) 04/08/2022

(86) PCT US2021/017429 de 10/02/2021

(87) WO 2021/163172 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015458-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/03/2021

(30) 13/03/2020 US 62/989,108; 01/05/2020 US 63/018,941

(51) F16B 19/08 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01)

(54) REBITES ANTIDESLIZAMENTO

(71) HOWMET AEROSPACE INC. (US)

(72) ROBERT B. WILCOX; STANLEY E. WOJCIECHOWSKI

(85) 04/08/2022

(86) PCT US2021/020912 de 04/03/2021

(87) WO 2021/183366 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015459-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/01/2021

(30) 06/02/2020 US 62/970,852

(51) G06F 9/4401 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01), G06F 8/65 (2006.01), G06F 8/61 (2006.01), G06F 3/06 (2006.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA INICIAR A PARTIR DE FLASH NAND USANDO SQUASHFS PARA MAXIMIZAR A MEMÓRIA

(71) ARRIS ENTERPRISES LLC (US)

(72) WALTER H. ANDERES; RICHARD P. REMENTILLA; DAVID L. BERGER

(85) 04/08/2022

(86) PCT US2021/015714 de 29/01/2021

(87) WO 2021/158438 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015460-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/01/2021

(30) 05/02/2020 US 62/970,276

(51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO DE AGENDAMENTO DE BORDA DE CÉLULA PARA ALTO ESPAÇAMENTO DE SUBPORTADORA

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)

(72) KARI JUHANI HOOLI; ESA TIIROLA; KARI PEKKA PAJUKOSKI

(85) 04/08/2022

(86) PCT EP2021/050973 de 19/01/2021

---

(87) WO 2021/156045 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015464-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 03/02/2021  
(30) 12/02/2020 US 62/975,698; 02/02/2021 US 17/165,140  
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) DETERMINAÇÃO DE TAMANHO DE BLOCO DE TRANSPORTE PARA  
COMUNICAÇÕES EM SIDELINK  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) SHUANSHUAN WU; KAPIL GULATI; GABI SARKIS; SUDHIR KUMAR  
BAGHEL  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT US2021/016430 de 03/02/2021  
(87) WO 2021/162917 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015465-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/02/2021  
(30) 05/02/2020 EP 20155610.7  
(51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR COMPOSTOS DE OXADIAZOL  
(71) BASF SE (DE)  
(72) FLORIAN VOGT; KAILASKUMAR BORATE; BERND WOLF;  
CHRISTOPHER KORADIN; ROLAND GOETZ; HARISH SHINDE  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT EP2021/052257 de 01/02/2021  
(87) WO 2021/156175 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015467-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/02/2021  
(30) 05/02/2020 EP 20155609.9; 20/02/2020 EP 20158522.1; 03/11/2020 EP  
20205324.5  
(51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR COMPOSTOS DE OXADIAZOL  
(71) BASF SE (DE)  
(72) FLORIAN VOGT; BERND WOLF; CHRISTOPHER KORADIN; ROLAND  
GOETZ; JOACHIM GEBHARDT; KAILASKUMAR BORATE; HARISH SHINDE  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT EP2021/052256 de 01/02/2021  
(87) WO 2021/156174 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015468-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/12/2020  
(30) 05/02/2020 JP 2020-018178

---

(51) B62J 35/00 (2006.01)  
(54) VEÍCULO DO TIPO PARA CONDUZIR MONTADO EM SELIM  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) KOICHIRO SHIMIZU; KEITA SAKURADA  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT JP2020/046962 de 16/12/2020  
(87) WO 2021/157210 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015469-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 13/02/2020 IT 10202000002917  
(51) B60T 17/22 (2006.01), G01M 3/26 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DO ESTADO ABERTO OU FECHADO DE UMA LINHA ELÉTRICA DE UM VEÍCULO FERROVIÁRIO E LINHA ELÉTRICA PARA UM VEÍCULO FERROVIÁRIO  
(71) FAIVELEY TRANSPORT ITALIA S.P.A. (IT)  
(72) ROBERTO TIONE  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT IB2021/051179 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/161241 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015470-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/12/2020  
(30) 07/02/2020 KR 10-2020-0014700  
(51) B63B 25/16 (2006.01), B63J 3/04 (2006.01), B63B 13/00 (2006.01), F17C 9/00 (2006.01), F17C 13/04 (2006.01), F17C 13/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO DE REGASEIFICAÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO PARA EMBARCAÇÕES  
(71) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD. (KR)  
(72) DU HYEON CHO; SU KYUNG AN; MYUNG CHUL PARK; DA HYE SEO  
(85) 04/08/2022  
(86) PCT KR2020/018773 de 21/12/2020  
(87) WO 2021/157855 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015530-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 14/02/2020 US 62/977,011; 11/02/2021 US 17/174,013  
(51) H04W 76/34 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/12 (2006.01)  
(54) INTERRUPTÃO DE TRANSMISSÃO DE UPLINK  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) SEYEDKIANOUSH HOSSEINI; PETER GAAL; WANSHI CHEN; WEI YANG  
(85) 05/08/2022  
(86) PCT US2021/017927 de 12/02/2021

---

(87) WO 2021/163541 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015536-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/12/2020  
(30) 05/02/2020 US 62/970,356  
(51) H01L 31/0236 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÃO PARA UM AGENTE DE PRÉ-TEXTURA, FORMULAÇÃO PARA UM AGENTE DE GRAVAÇÃO, E FORMULAÇÃO PARA UMA FORMULAÇÃO DE DECAPAGEM FOTORRESISTENTE  
(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)  
(72) EDWARD ASIRVATHAM  
(85) 05/08/2022  
(86) PCT US2020/066031 de 18/12/2020  
(87) WO 2021/158301 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015538-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/02/2021  
(30) 06/02/2020 US 62/970,998  
(51) G01R 31/08 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01)  
(54) DETECTOR DE FALHA DE IMPEDÂNCIA ALTA  
(71) ACLARA TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) DAVID DONALD HAYNES  
(85) 05/08/2022  
(86) PCT US2021/016645 de 04/02/2021  
(87) WO 2021/158809 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015553-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/02/2021  
(30) 07/02/2020 US 62/971,503; 24/09/2020 US 63/082,634  
(51) A23K 10/18 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE RAÇÃO PARA SAÚDE ANIMAL  
(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)  
(72) YANG- XIANG LI; CHARLOTTE HORSMANS POULSEN; DEREK JOSEPH ZIMMER; MARION BERNARDEAU; QIONG CHENG; RAYMOND E. JACKSON; JIAN PING LAI; WENTING LI; YIXIN REN; LUAN TAO; QIONG WANG  
(85) 05/08/2022  
(86) PCT US2021/016837 de 05/02/2021  
(87) WO 2021/158927 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015560-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/02/2021  
(30) 06/02/2020 GB 2001631.7

---

(51) E04G 21/24 (2006.01), E04B 1/35 (2006.01), E04G 21/28 (2006.01), E04C 3/04 (2006.01), E04B 1/24 (2006.01)

(54) CONJUNTO MODULAR, MÉTODO DE MONTAGEM DO CONJUNTO MODULAR, KIT DE PEÇAS PARA UM CONJUNTO MODULAR E USO DE UM CONJUNTO MODULAR

(71) BAM NUTTALL LIMITED (GB)

(72) JOHN PROTHERO

(85) 05/08/2022

(86) PCT GB2021/050256 de 05/02/2021

(87) WO 2021/156625 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015566-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/02/2021

(30) 06/02/2020 EP 20155950.7

(51) A23L 29/30 (2006.01), C13K 1/00 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01)

(54) GLICOSE SOB FORMA SÓLIDA, PÓ, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE GLICOSE SOLIDIFICADA, E, PRODUTO ALIMENTÍCIO, DE RAÇÃO, DE CUIDADOS PESSOAIS, NUTRACÊUTICO OU FARMACÊUTICO

(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

(72) ABDELFATTAH BENSOUISSI; ANGELO CHIANESE; MARCO STOLLER

(85) 05/08/2022

(86) PCT US2021/016843 de 05/02/2021

(87) WO 2021/158932 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015624-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/02/2021

(30) 10/02/2020 EP 20156361.6

(51) B63B 21/50 (2006.01)

(54) EMBARCAÇÃO ANCORADA ESPALHADA COMPREENDENDO UMA PISCINA DE LUA DE RISER

(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC. (CH)

(72) THOMAS LORIN; FRANCOIS MARCHAIS

(85) 08/08/2022

(86) PCT EP2021/052314 de 01/02/2021

(87) WO 2021/160457 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015813-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2021

(30) 14/02/2020 FR 2001485

(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO CIRÚRGICO PARA REPARO DE TECIDOS MOLES

(71) TEKNIMED (FR)

(72) STÉPHANE GONCALVES

---

(85) 10/08/2022  
(86) PCT IB2021/051167 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/161236 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015819-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/02/2021  
(30) 24/02/2020 US 62/980,793; 26/06/2020 US 16/914,011  
(51) H04B 1/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA TRANSMITIR A DISTORÇÃO DE FORMA DE ONDA DE TX AO RECEPTOR  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) TAESANG YOO; JUNE NAMGOONG; NAGA BHUSHAN; TINGFANG JI; KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI; PAVAN KUMAR VITTHALADEVUNI; JAY KUMAR SUNDARARAJAN  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT US2021/019111 de 22/02/2021  
(87) WO 2021/173500 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015822-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 18/02/2020 EP 20157832.5  
(51) B32B 7/10 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01)  
(54) FOLHA MULTICAMADAS, ARTIGO MULTICAMADAS E PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO MULTICAMADAS  
(71) RÖHM GMBH (DE)  
(72) GHIRMAY SEYOUM; MICHAEL ENDERS; HERBERT GROOTHUES; CLAUDE GUÉNANTEN; KIM STRUWE; HELMUT HÄRING; GIROLAMO MUSCI  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053992 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/165379 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015825-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 12/02/2020 US 62/975,526; 15/05/2020 US 63/025,817; 22/07/2020 US 63/055,187; 14/09/2020 US 63/078,205; 15/09/2020 US 63/078,736; 25/09/2020 US 63/083,316  
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61K 33/243 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)  
(54) INIBIDORES DE TIROSINA QUINASE FGFR E AGENTES ANTI-PD1 PARA O TRATAMENTO DE CARCINOMA UROTELIAL  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)

---

(72) MANISH MONGA  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053384 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160763 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015826-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/03/2021  
(30) 20/03/2020 GB 2004121.6; 09/04/2020 GB 2005288.2  
(51) A61K 31/704 (2006.01), A61K 36/258 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01),  
A61P 3/04 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/20  
(2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A23L 33/105 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE GINSENOSÍDEO  
(71) GIVAUDAN SA (CH)  
(72) ROMAIN LECOZANNET; PASCALE ELIZABETH RENÉE  
FANÇA-BERTHON  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/056803 de 17/03/2021  
(87) WO 2021/185897 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015827-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 12/02/2020 US 62/975,547; 01/05/2020 US 63/018,914; 25/11/2020 US  
63/118,475  
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)  
(54) INIBIDORES DE TIROSINA QUINASE DE FGFR PARA O TRATAMENTO  
DE CÂNCER DE BEXIGA INVASIVO NÃO MUSCULAR DE ALTO RISCO  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)  
(72) MANISH MONGA; MAHADI ALI BAIG  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053385 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160764 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015833-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/10/2021  
(30) 01/10/2020 IN 202021042871  
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B  
27/34 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), B65D 65/40  
(2006.01)  
(54) LAMINADO DE BARREIRA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO  
LAMINADO DE BARREIRA, ARTIGO E USO DO LAMINADO DE BARREIRA  
(71) HARIHARAN KRISHNAN NAIR (IN)  
(72) HARIHARAN KRISHNAN NAIR; GURUNATH POZHAI VENGU  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT IN2021/050952 de 01/10/2021

---

(87) WO 2022/070214 de 07/04/2022

---

**(21) BR 11 2022 015846-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 11/02/2020 US 62/972,903  
(51) H02J 13/00 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), G01P 15/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE POSIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUPORTE DO CONDUTOR  
(71) ACLARA TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) MICHAEL LEE KELLEY  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT US2021/017411 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/163158 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015848-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 17/02/2020 DK PA202070090; 26/05/2020 GB 2007801.0  
(51) F03G 7/00 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01), F03G 7/04 (2006.01), F04F 13/00 (2006.01), F24T 10/20 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/42 (2006.01), B01D 61/44 (2006.01)  
(54) MOTOR DE ENTROPIA DE SOLVATAÇÃO  
(71) SALTPOWER HOLDING APS (DK)  
(72) HENRIK TÆKKER MADSEN; LARS STORM PEDERSEN  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053916 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165338 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015849-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/02/2021  
(30) 21/02/2020 US 62/979,905; 17/06/2020 US 63/040,445  
(51) C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/26 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01)  
(54) PRODUÇÃO DE ETANOL COM UM OU MAIS COPRODUTOS EM LEVEDURA  
(71) BRASKEM S.A. (BR/BA)  
(72) FELIPE GALZERANI; ADLER GOMES MOURA; MATEUS SCHREINER GARCEZ LOPES; LUIGE ARMANDO LLERENA CALDERON  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT BR2021/050079 de 22/02/2021  
(87) WO 2021/163780 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015851-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 22/01/2021  
(30) 24/02/2020 US 62/980,776; 13/04/2020 US 63/009,369; 21/01/2021 US 17/154,215  
(51) H04L 27/26 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01), G06N 20/00 (2006.01)  
(54) MELHORIA DE DESEMPENHO DE RECEPTOR BASEADO EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA USANDO TONS DE REDUÇÃO DE PICO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) JUNE NAMGOONG; KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI; TAESANG YOO; NAGA BHUSHAN; TINGFANG JI; PAVAN KUMAR VITTHALADEVUNI; JAY KUMAR SUNDARARAJAN  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT US2021/014503 de 22/01/2021  
(87) WO 2021/173267 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015852-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 DE 10 2020 103 418.0  
(51) H04W 88/16 (2006.01)  
(54) MÉTODO E REDE DE PORTA DE LIGAÇÃO DE LORAWAN  
(71) DRYAD NETWORKS GMBH (DE)  
(72) MARCO BÖNIG; DANIEL HOLLOS; CARSTEN BRINKSCHULTE  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053351 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160750 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015853-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 DE 10 2020 103 418.0  
(51) G08B 17/00 (2006.01), G08B 17/10 (2006.01), G08B 29/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE DETECÇÃO PRECOCE DE INCÊNDIO FLORESTAL E SISTEMA DE DETECÇÃO PRECOCE DE INCÊNDIO FLORESTAL  
(71) DRYAD NETWORKS GMBH (DE)  
(72) MARCO BÖNIG; CARSTEN BRINKSCHULTE  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053350 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160749 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015854-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 DE 10 2020 103 418.0  
(51) G08B 17/10 (2006.01), G08B 25/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E REDE DE PORTA DE LIGAÇÃO DE MALHA  
(71) DRYAD NETWORKS GMBH (DE)  
(72) MARCO BÖNIG; CARSTEN BRINKSCHULTE; DANIEL HOLLOS

---

(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053348 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160747 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015856-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 13/02/2020 US 62/975,816  
(51) H04W 36/00 (2006.01), H04W 36/02 (2006.01), H04W 76/19 (2006.01),  
H04L 1/18 (2006.01), H04W 12/03 (2006.01), H04L 12/801 (2013.01)  
(54) NÓ DE REDE DE RÁDIO, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (UE) E  
MÉTODOS DESEMPENHADOS NOS MESMOS  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
(72) OSCAR OHLSSON; JOHAN RUNE; PONTUS WALLENTIN;  
CLAES-GORAN PERSSON  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT SE2021/050117 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/162621 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015857-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 DE 10 2020 103 418.0  
(51) H04W 88/16 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01)  
(54) MÉTODO E REDE DE PORTA DE LIGAÇÃO DE LORAWAN  
(71) DRYAD NETWORKS GMBH (DE)  
(72) MARCO BÖNIG; DANIEL HOLLOS; CARSTEN BRINKSCHULTE  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053347 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/160746 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015859-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 14/02/2020 EP 20157389.6  
(51) B65B 3/10 (2006.01), B65B 1/40 (2006.01), B65B 37/14 (2006.01), B65B  
59/04 (2006.01), B65B 3/00 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01), G01F 13/00  
(2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO DE PREENCHIMENTO POR PRESSÃO DE  
TEMPO, VASO DE COMPENSAÇÃO E USO DE PELO MENOS UM DO  
SISTEMA DE PREENCHIMENTO POR PRESSÃO DE TEMPO  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)  
(72) PASQUALE CATALDO; HARALD HEINLEIN  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/053435 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/160789 de 19/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 015860-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 19/02/2021 (30) 28/02/2020 FI 20205209 (51) A01D 46/28 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO, MÉTODO E SISTEMA DE FENOTIPAGEM PARA MEDIR TRAÇOS FENOTÍPICOS DE UMA OU MAIS PLANTAS EM UM DOSSEL ALVO (71) YIELD SYSTEMS OY (FI) (72) LINH NGUYEN; SIMO SEPPÄLÄ; PAUL WAGNER; HARRI JUNTUNEN; JUSSI GILLBERG (85) 10/08/2022 (86) PCT EP2021/054147 de 19/02/2021 (87) WO 2021/170498 de 02/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 015867-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/02/2021 (30) 27/02/2020 US 16/802,874 (51) B29C 45/27 (2006.01), B29C 45/76 (2006.01) (54) MÉTODO E TUBO DE DISTRIBUIÇÃO DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO ADAPTADO PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO DURANTE MOLDAGEM POR INJEÇÃO (71) INCOE CORPORATION (US) (72) CHRISTIAN STRIEGEL; SCOTT GREB; ANTON JOERG (85) 10/08/2022 (86) PCT US2021/019234 de 23/02/2021 (87) WO 2021/173551 de 02/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 015868-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/02/2021 (30) 12/02/2020 US 62/975,595 (51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01) (54) REPARO DIRIGIDO POR HOMOLOGIA MEDIADA POR CAS EM TECIDO VEGETAL SOMÁTICO (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) (72) WILLIAM JAMES GORDON-KAMM (85) 10/08/2022 (86) PCT US2021/017031 de 08/02/2021 (87) WO 2021/162970 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015869-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/02/2021 (30) 11/02/2020 GB 2001856.0 (51) A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P

---

9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA INIBIR A CETO-HEXOQUINASE E DE TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE UMA DOENÇA OU DISTÚRBIO, E, USO DE UM COMPOSTO  
(71) INORBIT THERAPEUTICS AB (SE)  
(72) LAMBERTUS BENTHEM; ROBERT JUDKINS  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT GB2021/050326 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/161023 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015870-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/07/2021  
(30) 10/08/2020 CN 202010794468.8  
(51) G06F 16/9535 (2006.01), G06F 16/9538 (2006.01), G06F 16/958 (2006.01), G06F 16/435 (2006.01), G06F 16/438 (2006.01), G06F 16/45 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)  
(54) MÉTODOS E DISPOSITIVOS DE BUSCA, DISPOSITIVO ELETRÔNICO E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) SHU SUN; XUAN ZHAO  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT CN2021/109324 de 29/07/2021  
(87) WO 2022/033321 de 17/02/2022

---

**(21) BR 11 2022 015871-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 10/02/2020 US 62/972,621  
(51) C08B 3/00 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/70 (2006.01)  
(54) ÉSTER DE CELULOSE DEGRADÁVEL  
(71) ACETATE INTERNATIONAL LLC (US)  
(72) MICHAEL COMBS; AMBER MILLER; CODY PARKER  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT US2021/017428 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/163171 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015872-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2020  
(51) A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/08 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01), A61F 7/02 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01)  
(54) CARTUCHO DE ELETRODO DE RF PARA TRATAMENTO DE BELEZA DA PELE E PEÇA DE MÃO PARA TRATAMENTO DE BELEZA DA PELE PROVIDO COM O MESMO  
(71) CLASSYS INC. (KR)

---

(72) SEOK JOO LEE  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT KR2020/001880 de 11/02/2020  
(87) WO 2021/162136 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015877-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2021  
(30) 11/02/2020 CN 202010087507.0  
(51) H04N 21/431 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO, DISPOSITIVO ELETRÔNICO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
(72) FENGBO YUAN; SHAN HUA  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT CN2021/076411 de 09/02/2021  
(87) WO 2021/160142 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015878-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 US 62/972,797  
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/9789 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)  
(54) BARRA DE MASSAGEM  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)  
(72) JOSEPH GRECO; JESSICA MACIEJEWSKI; ALEXANDRIA DINAPOLI MARZANO; MARY ROSE WAGNER  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT IB2021/051129 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/161211 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015879-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 11/02/2020 IT 102020000002677  
(51) A47B 96/06 (2006.01), F16B 12/26 (2006.01), F16B 12/14 (2006.01)  
(54) ELEMENTO DE PREENSÃO PARA UMA PRATELEIRA  
(71) BORTOLUZZI SISTEMI S.P.A. (IT)  
(72) BRUNO SPONGA  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT IB2021/051058 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/161175 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015880-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2021

---

(30) 11/02/2020 NO 20200170  
(51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 36/04 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), F16L 53/34 (2006.01), F16L 53/38 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE LINHA DE FLUXO DE HIDROCARBONETOS SUBMARINO E MÉTODO E USO RELACIONADOS  
(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)  
(72) SIGURD MOE; RAFAEL TAOUIL; JONNY EMIL ANDERSSON; NICHOLAS GATHERAR  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT EP2021/052964 de 08/02/2021  
(87) WO 2021/160562 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015881-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/01/2021  
(30) 13/02/2020 JP 2020-022772  
(51) H04W 56/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO  
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (US)  
(72) AKIHIKO NISHIO; HIDETOSHI SUZUKI  
(85) 10/08/2022  
(86) PCT JP2021/000939 de 14/01/2021  
(87) WO 2021/161710 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015883-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/04/2020  
(30) 19/03/2020 BG 113104  
(51) C12N 5/00 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A23L 33/105 (2006.01), A61K 8/9789 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01)  
(54) EXTRATO VEGETAL PADRONIZADO A PARTIR DE BIOMASSA DE CULTURAS IN VITRO, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO E USO DO MESMO  
(71) INNOVA BM LTD. (BG)  
(72) VASIL GEORGIEV GEORGIEV; ATANAS IVANOV PAVLOV  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT BG2020/000016 de 15/04/2020  
(87) WO 2021/184086 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015885-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 13/01/2021  
(30) 11/02/2020 CN 202010087300.3  
(51) G03B 5/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)  
(54) MOTOR DE SMA, MÓDULO DE CÂMERA E DISPOSITIVO ELETRÔNICO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) GANG WANG; BIN HU; XIN LI; DENG FENG LI; WEI TANG

---

(85) 11/08/2022  
(86) PCT CN2021/071415 de 13/01/2021  
(87) WO 2021/159905 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015886-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 11/02/2020 US 62/972,868  
(51) A01C 7/10 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01), H01L 31/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DA DISPENSA DE SEMENTES E SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES  
(71) TSI INCORPORATED (US)  
(72) BARRY C. MEARS; KYLE T. KALK  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT US2021/017672 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/163335 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015887-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 24/02/2021  
(30) 28/02/2020 EP 20160247.1  
(51) A24D 1/20 (2006.01)  
(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL COM DIREÇÃO DE INSERÇÃO PREDETERMINADA  
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)  
(72) MILICA NESOVIC  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT EP2021/054590 de 24/02/2021  
(87) WO 2021/170671 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015892-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 24/02/2021  
(30) 28/02/2020 EP 20160249.7  
(51) A24D 1/20 (2006.01)  
(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL COM OUTRA CONFIGURAÇÃO  
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)  
(72) EDOARDO MONTANARI; MILICA NESOVIC; PAOLA ORSOLINI; JÉRÔME UTHURRY  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT EP2021/054548 de 24/02/2021  
(87) WO 2021/170649 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015893-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021

---

(30) 13/02/2020 US 62/976,175  
(51) G06N 3/12 (2006.01)  
(54) EXTRAÇÃO DE SINAIS RELEVANTES A PARTIR DE CONJUNTOS DE DADOS ESPARSOS  
(71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS LLC (US)  
(72) REBECCA E. TAYLOR; JENNIFER L. LAPIERRE  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT US2021/017867 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/163491 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015896-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/02/2021  
(30) 14/02/2020 CN 202010093138.6  
(51) H04B 7/185 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) YING CHEN; HEJIA LUO; XIAOLU WANG; YUNFEI QIAO; RONG LI; YINGGANG DU  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT CN2021/075374 de 05/02/2021  
(87) WO 2021/160025 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015901-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 13/02/2020 IT 102020000002836  
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01)  
(54) PRODUTO COSMÉTICO  
(71) BAKEL S.R.L. (IT)  
(72) RAFAELLA GREGORIS; STEFANO MANFREDINI; SILVIA VERTUANI; MARTINA ROSO  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT IB2021/051191 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/161251 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015902-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/02/2021  
(30) 28/02/2020 US 62/983,093  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)  
(54) ANTICORPOS DE CD19 ANTI-HUMANOS  
(71) ELI LILLY AND COMPANY (US)  
(72) BARRETT ALLAN; JEFFREY STREETMAN BOYLES; ALISON LEE SIM BUDELSKY; SONGQING NA; KIRA VLADIMIROVNA RUBTSOVA; GUIFENG

---

ZHANG

(85) 11/08/2022

(86) PCT US2021/018989 de 22/02/2021

(87) WO 2021/173471 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015903-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/02/2021

(30) 20/02/2020 AT A 50125/2020

(51) B23K 20/12 (2006.01), B23K 20/227 (2006.01), B23K 101/04 (2006.01),  
B23K 103/04 (2006.01)

(54) FERRAMENTA PARA SOLDA POR FRICÇÃO E MISTURA MECÂNICA  
ASSIM COMO PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA TAL

(71) STIRTEC GMBH (AT)

(72) GUNTER FIGNER; OZAN CALISKANOGLU; LUCAS OPPENEIGER;  
CHRISTIAN PFEIFFER

(85) 11/08/2022

(86) PCT AT2021/060035 de 01/02/2021

(87) WO 2021/163742 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015904-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/02/2021

(30) 24/02/2020 GR 20200100097

(51) G08G 5/00 (2006.01), H04W 12/00 (2006.01)

(54) MECANISMO PARA AUTORIZAÇÃO DE OPERAÇÃO DE VEÍCULO NÃO  
TRIPULADO ATRAVÉS DE REDES CELULARES

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) STEFANO FACCIN; HARIS ZISIMOPOULOS; HONG CHENG

(85) 11/08/2022

(86) PCT US2021/019282 de 23/02/2021

(87) WO 2021/173583 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015909-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2021

(30) 14/02/2020 US 62/977,066

(51) C12Q 1/686 (2006.01)

(54) MÉTODOS E MATERIAIS PARA AVALIAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US)

(72) NICKOLAS PAPADOPOULOS; KENNETH W. KINZLER; BERT  
VOGELSTEIN; JOSHUA DAVID COHEN

(85) 11/08/2022

(86) PCT US2021/017937 de 12/02/2021

(87) WO 2021/163546 de 19/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 015910-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2020 (51) H04W 24/10 (2006.01), H04W 52/02 (2006.01) (54) RECEPÇÃO DESCONTÍNUA (DRX) DUPLA NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 1 (FR1) E FAIXA DE FREQUÊNCIA 2 (FR2) DE AGREGAÇÃO DE PORTADORAS (CA) (71) APPLE INC. (US) (72) HAITONG SUN; JIE CUI; YANG TANG; DAWEI ZHANG; ZHIBIN WU; FANGLI XU; HONG HE (85) 11/08/2022 (86) PCT CN2020/074900 de 12/02/2020 (87) WO 2021/159315 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015915-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2021 (30) 13/02/2020 EP 20157261.7 (51) C12C 1/033 (2006.01), C12C 1/067 (2006.01), C12C 1/10 (2006.01) (54) INSTALAÇÃO DE MALTAGEM MODULAR (71) BÜHLER GMBH (DE) (72) JOHANNES KOLB (85) 11/08/2022 (86) PCT EP2021/053514 de 12/02/2021 (87) WO 2021/160837 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015917-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/01/2021 (30) 14/02/2020 CN 202010093676.5 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01) (54) MÉTODO DE INDICAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE RECURSOS, DISPOSITIVO TERMINAL E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE (CN) ; CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD. (CN) (72) DAN WU; LIANG XIA; YI ZHANG; JINGWEN ZHANG; JIANJUN LIU (85) 11/08/2022 (86) PCT CN2021/072213 de 15/01/2021 (87) WO 2021/159917 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015919-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/02/2020 (51) H04L 29/06 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PROCESSAR TRANSFERÊNCIA POR HANDOVER, DISPOSITIVO TERMINAL E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

---

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)  
(72) XIN YOU; HAITAO LI  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT CN2020/075020 de 13/02/2020  
(87) WO 2021/159371 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015920-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 13/02/2020 EP 20157222.9  
(51) G01N 24/08 (2006.01), G01R 33/44 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01),  
G01R 33/465 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR A RAZÃO DE PARTÍCULAS DE AAV E  
USO DO TEMPO DE RELAXAÇÃO  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)  
(72) DINAH FUNKE; MAXIMILIAN HARTL  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT EP2021/053451 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/160799 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015921-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 14/02/2020 US 62/976,483; 12/10/2020 US 63/090,492  
(51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)  
(54) TERAPIA GÊNICA PARA TRATAR O TRANSTORNO DE DEFICIÊNCIA DE  
CDKL5  
(71) ULTRAGENYX PHARMACEUTICAL INC. (US)  
(72) SHARYL LYNNE FYFFE-MARICICH; MATTHEW SCOTT FULLER;  
MARGARET CAROLINE WRIGHT; LORELEI IOANA STOICA; STEWART  
CRAIG; SEAN CHRISTOPHER DAUGHERTY  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT US2021/017656 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/163322 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015922-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2021  
(30) 14/02/2020 EP 20157416.7  
(51) C10G 49/04 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01),  
B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), C11C 3/12 (2006.01), C10G 45/06  
(2006.01), B01J 33/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A HIDROGENAÇÃO DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE  
HIDROCARBONETO INSATURADO  
(71) BASF CORPORATION (US)  
(72) ROBERT WILLEM GOSSELINK; BERNARD REESINK; ROBERT

---

TERORDE; IRINA YARULINA

(85) 11/08/2022

(86) PCT EP2021/053625 de 15/02/2021

(87) WO 2021/160879 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015925-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/03/2021

(30) 11/03/2020 US 62/987,963

(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/245 (2006.01), A61K 31/431 (2006.01),  
A61P 31/04 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)

(54) COMBINAÇÕES DE COMPOSTOS BETA-LACTÂMICOS, PROBENECIDA  
E ÁCIDO VALPROICO E USOS DOS MESMOS

(71) ITERUM THERAPEUTICS INTERNATIONAL LIMITED (IE)

(72) MICHAEL DUNNE

(85) 11/08/2022

(86) PCT EP2021/056210 de 11/03/2021

(87) WO 2021/180857 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015926-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2021

(30) 12/02/2020 US 62/975,588

(51) A01F 15/08 (2006.01), A01F 15/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ACUMULAÇÃO PARA UM SISTEMA AGRÍCOLA

(71) CNH INDUSTRIAL CANADA, LTD. (CA)

(72) MARTIN J. ROBERGE; JONATHAN E. RICKETTS; JASON D.M.  
COUSINS

(85) 11/08/2022

(86) PCT US2021/017459 de 10/02/2021

(87) WO 2021/163195 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015927-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/02/2021

(30) 21/02/2020 FR 2001758

(51) C10G 1/10 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G  
45/38 (2006.01), C10G 65/06 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10G 69/06  
(2006.01)

(54) MÉTODO APERFEIÇOADO DE TRATAMENTO DOS ÓLEOS DE  
PIRÓLISE DE PLÁSTICOS VISANDO A SUA VALORIZAÇÃO

(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

(72) WILFRIED WEISS; JEROME BONNARDOT

(85) 11/08/2022

(86) PCT EP2021/053587 de 15/02/2021

(87) WO 2021/165178 de 26/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 015928-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2021 (30) 14/02/2020 US 62/976,804 (51) C12N 9/24 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01) (54) VARIANTE DE MANANASE, POLINUCLEOTÍDEO QUE CODIFICA A MANANASE, CONSTRUTO DE EXPRESSÃO, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODOS PARA EXPRESSAR UMA VARIANTE DE MANANASE, PARA AUMENTAR A ESTABILIDADE NO TENSOATIVO DE UMA MANANASE, PARA PROVER UMA FORMULAÇÃO DE DETERGENTE E PARA LAVAGEM OU LIMPEZA, PREPARAÇÃO ENZIMÁTICA LÍQUIDA, FORMULAÇÃO, E, USO DE PELO MENOS UMA MANANASE (71) BASF SE (DE) (72) JESPER NIELSEN; KATIE KLINE; AMANDA RAE LOGUE; CINDY HOANG; MARK MILLER; ASFIA QURESHI; TONG LI; PRIYA ANAND (85) 11/08/2022 (86) PCT EP2021/053479 de 12/02/2021 (87) WO 2021/160816 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015929-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2020 (51) C01B 13/32 (2006.01), C01B 33/14 (2006.01), C01G 19/02 (2006.01), C01G 23/053 (2006.01), C01G 25/02 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C09D 7/62 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01) (54) METODOS DE APLICAÇÃO DE SOL (71) GREEN SOL-GEL LTD (GB) (72) FANYA ISMAIL (85) 11/08/2022 (86) PCT GB2020/050325 de 12/02/2020 (87) WO 2021/160979 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015931-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/02/2021 (30) 14/02/2020 GB 2002075.6 (51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE INJEÇÃO APRIMORADO (71) SHL MEDICAL AG (CH) (72) DONALD WILLIAM STEEL; ELLIOT HENRY PORTER; ADAM JONATHAN FREDERICK STOPS (85) 11/08/2022 (86) PCT GB2021/050338 de 11/02/2021 (87) WO 2021/161029 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015933-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

---

(22) 14/02/2020  
(51) H04W 72/04 (2006.01)  
(54) TERMINAL E MÉTODO DE RADIOCOMUNICAÇÃO  
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)  
(72) HIDEAKI TAKAHASHI; TIANYANG MIN; LIHUI WANG; XIAOLIN HOU  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT JP2020/005885 de 14/02/2020  
(87) WO 2021/161529 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015936-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 12/02/2020 IT 102020000002776  
(51) F16L 1/20 (2006.01), B65H 5/06 (2006.01), B65H 5/28 (2006.01), F17D 5/00 (2006.01), B65B 13/08 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO, SISTEMA E MÉTODO PARA UNIÃO DE ELEMENTOS ALONGADOS EM UM CORPO D'ÁGUA  
(71) SAIPEM S.P.A. (IT)  
(72) DIEGO LAZZARIN; LORIS ZIERO; GABRIELE CADEDU  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT IB2021/051198 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/161258 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015937-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 13/02/2020  
(51) H04W 72/04 (2006.01)  
(54) VARREDURA DE FEIXE NA TRANSMISSÃO DE SINAL DE REFERÊNCIA PARA POSICIONAMENTO DE UL  
(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)  
(72) YAN MENG; TAO TAO; RYAN KEATING; JIANGUO LIU  
(85) 11/08/2022  
(86) PCT CN2020/075131 de 13/02/2020  
(87) WO 2021/159407 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015939-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 12/02/2020 US 62/975,238; 05/03/2020 US 62/985,604; 05/08/2020 US 63/061,388; 13/10/2020 US 63/090,992; 15/12/2020 US 63/125,446  
(51) H04W 52/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO EXECUTADO POR UMA UNIDADE DE RECEPÇÃO/TRANSMISSÃO SEM FIO, UNIDADE DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO SEM FIO, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TEMPORÁRIA  
(71) IDAC HOLDINGS, INC. (US)  
(72) MARTINO FREDA; TAO DENG; MOON IL LEE; TUONG HOANG;

---

GHYSLAIN PELLETIER; PAUL MARINIER; JAYA RAO

(85) 11/08/2022

(86) PCT US2021/017909 de 12/02/2021

(87) WO 2021/163527 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015942-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/01/2021

(30) 24/02/2020 US 62/980,941; 01/07/2020 US 16/918,782

(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 1/00 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE REALIMENTAÇÃO DE GRADIENTE PARA  
TREINAMENTO CONJUNTO DE REDE NEURAL DE TRANSEPTOR

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) TAESANG YOO; JUNE NAMGOONG; NAGA BHUSHAN; TINGFANG JI;  
KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI

(85) 11/08/2022

(86) PCT US2021/012491 de 07/01/2021

(87) WO 2021/173234 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 015944-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/11/2020

(30) 12/02/2020 CN 202010089150.X

(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 50/12 (2006.01)

(54) CIRCUITO DE CARREGAMENTO SEM FIO, MÉTODO DE  
CARREGAMENTO SEM FIO, DISPOSITIVO, E SISTEMA

(71) HUAWEI DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) YUECHAO LI

(85) 11/08/2022

(86) PCT CN2020/125829 de 02/11/2020

(87) WO 2021/159764 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015945-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/02/2021

(30) 13/02/2020 KR 10-2020-0017559

(51) C07K 14/34 (2006.01), C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)

(54) MICRORGANISMO QUE COMPREENDE LYSE VARIANTE E MÉTODO  
DE PRODUÇÃO DE L-AMINOÁCIDO QUE USA O MESMO

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

(72) JAEWON JANG; JIHYUN SHIM; SANG MIN PARK; HYUN WON BAE;  
HYO JEONG BYUN; YONG UK SHIN; HAN HYOUNG LEE; BORAM LIM; MOO  
YOUNG JUNG; YUNJUNG CHOI

(85) 11/08/2022

(86) PCT KR2021/001793 de 10/02/2021

(87) WO 2021/162459 de 19/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 015947-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/02/2021 (30) 12/02/2020 US 62/975,405 (51) C04B 41/48 (2006.01), C04B 111/20 (2006.01), E04B 1/66 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE DUAS PARTES, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE DUAS PARTES (71) QUESTECH CORPORATION (US) (72) BARRY CULKIN; ROGER QUESTEL; ROBERT HARRINGTON; DOUGLAS CROTEAU; PAUL THOTTATHIL; PURUSHOTH KESAVAN; JOHN RYAN; SATYABRATA MUKHERJEE (85) 11/08/2022 (86) PCT US2021/070112 de 02/02/2021 (87) WO 2021/163718 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015948-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/01/2021 (30) 13/02/2020 CN 202010091525.6 (51) H04W 40/22 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO DE RELÉ DE LINK LATERAL, DISPOSITIVO E MEIO (71) ZTE CORPORATION (CN) (72) WANG, MENGZHEN; CHEN, LIN; DU, WEIQIANG (85) 11/08/2022 (86) PCT CN2021/071419 de 13/01/2021 (87) WO 2021/159906 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015949-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/02/2021 (30) 26/02/2020 EP 20159647.5 (51) A61K 38/43 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01) (54) PEPTIDILGLICINA ALFA-AMIDANTE MONO-OXIGENASE (PAM), SEU USO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA DETERMINAR A ATIVIDADE DE PAM EM UMA AMOSTRA DE FLUIDO CORPORAL DE UM INDIVÍDUO, E KITS PARA REALIZAR O MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO, PROGNÓSTICO OU PREVENÇÃO DE RISCO DE UMA DOENÇA EM UM INDIVÍDUO, PARA A DETECÇÃO DO NÍVEL DE PAM, E PARA REALIZAR O MÉTODO PARA DETERMINAR A ATIVIDADE DE PAM (71) PAM THERAGNOSTICS GMBH (DE) (72) ANDREAS BERGMANN (85) 11/08/2022 (86) PCT EP2021/054869 de 26/02/2021 (87) WO 2021/170816 de 02/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 015950-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2021 (30) 14/02/2020 US 62/976,471; 06/04/2020 US 63/005,574 (51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/59 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01) (54) CÁPSULAS DE POLIUREA RETICULADA COM QUITOSANA (71) ENCAPSYS, LLC (US) (72) LINSHENG FENG (85) 11/08/2022 (86) PCT IB2021/000098 de 12/02/2021 (87) WO 2021/161107 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015951-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 27/01/2021 (30) 12/02/2020 FR FR2001386 (51) C04B 28/14 (2006.01) (54) UM PAINEL DE CONSTRUÇÃO TENDO ESTABILIDADE DIMENSIONAL MELHORADA (71) SAINT-GOBAIN PLACO (FR) (72) JAN RIDEOUT; NICHOLAS JONES; LAURA BROOKS; HELENE RETOT; RICHARD MORLAT; BENOIT MONTIGNY (85) 11/08/2022 (86) PCT EP2021/051886 de 27/01/2021 (87) WO 2021/160435 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 015953-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2021 (30) 14/02/2020 US 62/976,823 (51) C12N 9/24 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01) (54) VARIANTE DE MANANASE, POLINUCLEOTÍDEO QUE CODIFICA A MANANASE, CONSTRUTO DE EXPRESSÃO, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODOS PARA EXPRESSAR UMA VARIANTE DE MANANASE E PARA AUMENTAR A ESTABILIDADE DE FERMENTAÇÃO, PREPARAÇÃO ENZIMÁTICA LÍQUIDA, FORMULAÇÃO DETERGENTE, E, USO DE UMA MANANASE (71) BASF SE (DE) (72) KATIE KLINE; AMANDA RAE LOGUE; ASFIA QURESHI; CINDY HOANG; JESPER NIELSEN; MARK MILLER; JAMES GARRET BONNER (85) 11/08/2022 (86) PCT EP2021/053484 de 12/02/2021 (87) WO 2021/160820 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016037-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

---

(22) 14/02/2020  
(51) H04W 72/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE INDICAÇÃO DE RECURSO, MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE RECURSO, E APARELHO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) CHAO LI; HAINING HUANG; ZHE LIU  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT CN2020/075434 de 14/02/2020  
(87) WO 2021/159536 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016038-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2021  
(30) 14/02/2020 DE 10 2020 201 892.8; 14/02/2020 DE 2020/5092  
(51) B02C 4/32 (2006.01), B02C 4/02 (2006.01)  
(54) MOINHO DE CILINDROS COM DISPOSITIVO DE SINCRONIZAÇÃO  
(71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE)  
(72) PEDRO GUERRERO PALMA; ALEXANDER PETERS  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT EP2021/053044 de 09/02/2021  
(87) WO 2021/160592 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016039-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 28/02/2020 EP 20160024.4  
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)  
(54) ESFERAS DE POLIPROPILENO EXPANDIDO, PROCESSO PARA PRODUZIR ESFERAS DE POLIPROPILENO EXPANSORAS, ARTIGOS MOLDADOS FORMADOS A PARTIR DE ESFERAS DE POLIPROPILENO EXPANDIDO, E UM PROCESSO PARA FORMAR TAIS ARTIGOS MOLDADOS  
(71) BOREALIS AG (AT)  
(72) NORBERT REICHELDT; ULLA TROMMSDORFF; DANIELE TAMMARO  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT EP2021/054096 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/170492 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016040-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2021  
(30) 13/02/2020 US 62/976,255  
(51) C07K 5/097 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) AGENTES TERAPÊUTICOS PARA MELANOMA  
(71) ESCAPE THERAPEUTICS, INC. (US)

---

(72) BASIL M. HANTASH  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/018247 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/163701 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016041-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2021  
(30) 12/02/2020 US 62/975,579  
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/00 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA ADQUIRIR SIMULTANEAMENTE LEVANTAMENTOS DE AZIMUTE LARGO E DE NÓ DE FUNDO OCEÂNICO  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)  
(72) NICOLAE MOLDOVEANU; STEVE FEALY  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/017076 de 08/02/2021  
(87) WO 2021/162987 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016045-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2021  
(30) 14/02/2020 CN 202010094824.5; 02/02/2021 CN 202110142695.7  
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/00 (2006.01), C07D 241/02 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO DE ÓXIDO DE FOSFINA QUINOLINA, E COMPOSIÇÃO E APLICAÇÃO DO MESMO.  
(71) BETTA PHARMACEUTICALS CO., LTD (CN)  
(72) LIU, XIANGYONG; QIU, CHANGYONG; LIU, MENGQIANG; SONG, XIAODONG; SHEN, QICHAO; DU, GUOLONG; SHENG, HAITONG; DING, LIEMING; WANG, JIABING  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT CN2021/075994 de 08/02/2021  
(87) WO 2021/160087 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016046-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/02/2020  
(51) H04W 72/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE INDICAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE CONFIGURAÇÃO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) CHUNXU JIAO; CHAO LI; ZHENGZHENG XIANG; LEI LU  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT CN2020/075430 de 14/02/2020

---

(87) WO 2021/159532 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016048-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/02/2020  
(51) H04W 72/04 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE TAMANHO DE BLOCO DE TRANSPORTE E APARELHO DE COMUNICAÇÃO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) WENTING GUO; HONGJIA SU; ZHENGZHENG XIANG; LEI LU  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT CN2020/075364 de 14/02/2020  
(87) WO 2021/159507 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016053-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/02/2021  
(30) 20/02/2020 US 16/795,690; 09/06/2020 US 16/946,177; 07/10/2020 US 16/948,948  
(51) H04L 29/08 (2006.01)  
(54) GERENCIADORES DE RECURSOS DE REDE COM BASE EM COMPUTADOR E MEMÓRIA PERMANENTE DE UMA INSTÂNCIA ADIÁVEL COM BASE EM COMPUTADOR  
(71) ROBERT GELFOND (US)  
(72) ROBERT GELFOND; MARK S. NOWOTARSKI  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/016696 de 05/02/2021  
(87) WO 2021/167800 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016057-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 13/02/2020 EP 20157171.8  
(51) C08F 232/08 (2006.01), C08F 244/00 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08F 8/04 (2006.01), C09J 123/02 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 145/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01)  
(54) RESINA DE HIDROCARBONETO E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO  
(71) RAIN CARBON GERMANY GMBH (DE)  
(72) MANUEL NAU; BJÖRN DREISEWERD; JUN LIU; EDGAR FUHRMANN; MATTHIAS HEITMANN  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT EP2021/053527 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/160844 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016064-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2021

---

(30) 14/02/2020 EP 20157398.7  
(51) B01J 23/755 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), C10G 45/48 (2006.01), C08F 8/04 (2006.01)  
(54) PRECURSORES DE CATALISADOR, PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DO PRECURSOR DE CATALISADOR E PARA A PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR, CATALISADOR, PROCESSO PARA A HIDROGENAÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS E USO  
(71) BASF CORPORATION (US)  
(72) IRINA YARULINA; ROBERT WILLEM GOSSELINK; GERDA KAMSMA; BERNARD REESINK; ROBERT TERORDE  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT EP2021/053634 de 15/02/2021  
(87) WO 2021/160882 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016071-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/03/2021  
(30) 10/03/2020 KR 10-2020-0029331  
(51) E02B 3/06 (2006.01), E02D 25/00 (2006.01), E02D 27/52 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE CONSTRUÇÃO PARA UMA ESTRUTURA DE BLOCOS DE CONCRETO SUBAQUÁTICA  
(71) YUJOO CO., LTD (KR)  
(72) SANG GI KIM  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT KR2021/002662 de 04/03/2021  
(87) WO 2021/182795 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016072-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 17/02/2020 GB 2002144.0; 14/05/2020 GB 2007163.5  
(51) C07D 235/14 (2006.01), C07D 239/74 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS MODULADORES DE GCN2, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, SEUS USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(71) ALESTA THERAPEUTICS BV (NL)  
(72) BALAJI DASHRATH SATHE; BRAHMAM PUJALA; GONZALO ANDRÉS URETA DÍAZ; SEBASTIAN BERNALES; JENNIFER BORTHWICK  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT EP2021/053928 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165346 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016073-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021

---

(30) 14/02/2020 EP 20157394.6  
 (51) B03D 1/004 (2006.01), B03D 1/008 (2006.01), C07C 31/02 (2006.01),  
 C07C 69/675 (2006.01), C07C 69/708 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE FLOTAÇÃO PARA RECUPERAR  
 MINERAIS DE VALOR A PARTIR DE MINÉRIO E OUTRAS  
 MATÉRIAS-PRIMAS, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO  
 (71) SOLVAY SA (BE)  
 (72) PASCAL HERVE; RENATA BRITO; JOSEPH JANKOLOVITS; MATTHIEU  
 CORBET; PHILIPPE MARION  
 (85) 12/08/2022  
 (86) PCT EP2021/053552 de 12/02/2021  
 (87) WO 2021/160860 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016074-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/02/2021  
 (30) 14/02/2020 US 62/976,684; 15/04/2020 US 63/010,602  
 (51) H04B 10/114 (2006.01), H04B 1/59 (2006.01), H04B 10/29 (2006.01), H04L  
 7/00 (2006.01)  
 (54) TRANSPONDER ACIONADO POR LUZ  
 (71) P-CHIP IP HOLDINGS INC. (US)  
 (72) WLODEK MANDECKI; VON ERTWINE; YOUNG-JUNE YU; WILLIAM E.  
 EIBON; CONRAD STYCZEN; JOSEPH WAGNER  
 (85) 12/08/2022  
 (86) PCT US2021/017752 de 12/02/2021  
 (87) WO 2021/163401 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016076-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 20/02/2021  
 (30) 21/02/2020 CN 202010108819.5  
 (51) H04W 36/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA ALTERNÂNCIA DE MODO E DISPOSITIVO.  
 (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (CN)  
 (72) XIE, ZHENHUA; KE, XIAOWAN  
 (85) 12/08/2022  
 (86) PCT CN2021/077043 de 20/02/2021  
 (87) WO 2021/164763 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016078-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/02/2021  
 (30) 14/02/2020 EP 20157397.9  
 (51) C07C 69/675 (2006.01), C07C 69/708 (2006.01), B03D 1/004 (2006.01),  
 B03D 1/006 (2006.01), B03D 1/008 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C07C  
 67/08 (2006.01), C07C 67/31 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE FLOTAÇÃO DE ESPUMA PARA

---

RECUPERAR MINERAIS DE VALOR A PARTIR DE MINÉRIO E OUTRAS  
MATÉRIAS-PRIMAS, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO

(71) SOLVAY SA (BE)

(72) PASCAL HERVE; RENATA BRITO; JOSEPH JANKOLOVITS; MATTHIEU  
CORBET; PHILIPPE MARION

(85) 12/08/2022

(86) PCT EP2021/053557 de 12/02/2021

(87) WO 2021/160864 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016079-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2021

(30) 13/02/2020 DK PA 2020 70083

(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 8/18 (2006.01), H04W 8/26 (2006.01), H04W  
12/06 (2006.01), H04W 12/069 (2006.01), H04W 12/08 (2006.01)

(54) TRANSFERÊNCIA DE PACOTE APERFEIÇOADA

(71) ONOMONDO APS (DK)

(72) HENRIK AAGAARD JØRGENSEN; MICHAEL KARLSEN

(85) 12/08/2022

(86) PCT DK2021/050040 de 12/02/2021

(87) WO 2021/160231 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016080-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/03/2021

(30) 11/03/2020 FR FR2002422

(51) F03B 13/14 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PREDIÇÃO DE UMA CARACTERÍSTICA RESULTANTE DO  
SWELL A PARTIR DE UM MODELO ESPECTRAL DO SWELL

(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

(72) PAOLINO TONA; ALEXIS MERIGAUD

(85) 12/08/2022

(86) PCT EP2021/055029 de 01/03/2021

(87) WO 2021/180502 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016081-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/02/2021

(30) 24/02/2020 US 62/980,785

(51) A61K 31/12 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P  
3/14 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/00  
(2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES CONTENDO APOAEQUORINA E CURCUMINA E  
MÉTODOS

(71) QUINCY BIOSCIENCE, LLC (US)

(72) MARK Y. UNDERWOOD

(85) 12/08/2022

---

(86) PCT US2021/019231 de 23/02/2021

(87) WO 2021/173550 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016082-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2021

(30) 14/02/2020 US 62/976,927

(51) B01J 23/10 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), C01G 25/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE COMPOSIÇÕES QUE CONTÉM CÉRIO E ZIRCÔNIO UTILIZANDO MESITILENO E COMPOSIÇÃO FEITA PELO MESMO

(71) NEO PERFORMANCE MATERIALS (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)

(72) BARRY HUANG; STEFFI TAN; SZU HWEE NG

(85) 12/08/2022

(86) PCT IB2021/000099 de 12/02/2021

(87) WO 2021/161108 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016083-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/03/2021

(30) 10/03/2020 JP 2020-040576; 21/07/2020 JP 2020-124198

(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA E MÉTODO PARA CONTROLE DE ERVAS DANINHAS

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

(72) YOSHINAO SADA; YOSHINOBU JIN

(85) 12/08/2022

(86) PCT JP2021/008087 de 03/03/2021

(87) WO 2021/182212 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016085-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2021

(30) 14/02/2020 US 16/791,698

(51) F16L 13/14 (2006.01), F16L 21/02 (2006.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE VEDAÇÃO POR ENCAIXE DE PERFIL SALIENTE EM FORMATO DE CUNHA

(71) TRINITY BAY EQUIPMENT HOLDINGS, LLC (US)

(72) MATTHEW ALLEN HEGLER; CHRISTOPHER GROVER SCOGGINS

(85) 12/08/2022

(86) PCT US2021/018000 de 12/02/2021

(87) WO 2021/163596 de 19/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016087-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/02/2021 (30) 06/03/2020 SE 2050257-1 (51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01) (54) MÉTODO E ARRANJO DE CONTROLE PARA UM PROCESSO DE PÓS-TRATAMENTO COM REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA DE UM GÁS DE ESCAPE, SUPORTE LEGÍVEL POR COMPUTADOR, SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPE COM REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA SCR E VEÍCULO (71) SCANIA CV AB (SE) (72) DAVID TEMPELMANN; CHRISTER LUNDBERG; TOBIAS BRÄNNVALL; JOHAN LUNDSTRÖM (85) 12/08/2022 (86) PCT SE2021/050163 de 26/02/2021 (87) WO 2021/177875 de 10/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016090-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/02/2021 (30) 13/02/2020 US 62/976,152 (51) H04L 5/00 (2006.01) (54) MÉTODO REALIZADO POR UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, MÉTODO REALIZADO POR UM NÓ DE REDE, E, NÓ DE REDE (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) SIVA MURUGANATHAN; SHIWEI GAO; MATTIAS FRENNE; SIMON JÄRMYR (85) 12/08/2022 (86) PCT IB2021/051146 de 11/02/2021 (87) WO 2021/161223 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016092-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2021 (30) 20/02/2020 NZ 761879 (51) B64D 11/00 (2006.01) (54) COMPARTIMENTO DE DORMIR DE MÚLTIPLAS CAMADAS (71) AIR NEW ZEALAND LIMITED (NZ) (72) KATE ELIZABETH CAMERON-DONALD; ZOE MARIE-JOSEE JULIA WENN (85) 12/08/2022 (86) PCT IB2021/051356 de 18/02/2021 (87) WO 2021/165858 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016096-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/03/2021

---

---

(30) 23/03/2020 SE 2050313-2  
 (51) F01P 7/16 (2006.01), B60K 11/02 (2006.01), F01P 3/20 (2006.01), F01P 5/10 (2006.01), H01M 10/625 (2006.01), H01M 10/6568 (2006.01), H01M 10/663 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA, UM VEÍCULO FORNECIDO COM O MESMO E UM MÉTODO PARA CONTROLE DA OPERAÇÃO DESTES  
 (71) SCANIA CV AB (SE)  
 (72) MARTIN MOHLIN; OLA HALL  
 (85) 12/08/2022  
 (86) PCT SE2021/050228 de 16/03/2021  
 (87) WO 2021/194406 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016099-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/02/2021  
 (30) 14/02/2020 US 62/976,418  
 (51) A23L 27/00 (2006.01), C12C 11/00 (2006.01), C12C 12/00 (2006.01), C12H 1/00 (2006.01), C12N 9/06 (2006.01)  
 (54) LEVEDURAS APRIMORADAS PARA FABRICAÇÃO DE CERVEJA  
 (71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)  
 (72) JACOB FLYVHOLM CRAMER; LARRY CAMERON ANTHONY; SEUNG-PYO HONG  
 (85) 12/08/2022  
 (86) PCT US2021/017800 de 12/02/2021  
 (87) WO 2021/163439 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016100-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/02/2021  
 (30) 14/02/2020 KR 10-2020-0018640  
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO MICROGRÂNULOS DE LIBERAÇÃO SUSTENTADA INCLUINDO ANÁLOGO DE GLP-1 OU SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO  
 (71) G2GBIO, INC. (KR)  
 (72) YONGHA NA; DONGPIL WON; YEJIN KIM; JUHAN LEE; HEEKYOUNG CHOE; EUNYOUNG SEOL; HEEYONG LEE  
 (85) 12/08/2022  
 (86) PCT KR2021/001928 de 15/02/2021  
 (87) WO 2021/162532 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016101-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/02/2021

---

(30) 14/02/2020 US 62/976,573  
(51) C07D 237/14 (2006.01), C07D 237/18 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), C07D 237/04 (2006.01)  
(54) 5,6-DIFENIL-3(2H)-PIRIDAZINONAS SUBSTITUÍDAS PARA USO COMO FUNGICIDAS  
(71) FMC CORPORATION (US)  
(72) JEFFREY KEITH LONG; LIANA HIE  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/017897 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/163519 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016102-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 13/02/2020 US 62/975,957  
(51) G21C 11/08 (2006.01)  
(54) MEMBRO DE FLEXÃO DE BLINDAGEM TÉRMICA, SISTEMA, E, MÉTODO PARA SUBSTITUIR UMA FUNCIONALIDADE DE UMA FLEXÃO DE BLINDAGEM TÉRMICA  
(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (US)  
(72) MARK MICHAEL PILLARD; MATTHEW JAMES PALAMARA; STEPHEN DANIEL SMITH  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/017483 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/163211 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016108-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 14/02/2020 US 62/976,471; 06/04/2020 US 63/005,574  
(51) C08B 37/08 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), C11D 3/60 (2006.01)  
(54) ARTIGOS DE FABRICAÇÃO COM CÁPSULAS DE POLIUREA RETICULADA COM QUITOSANA  
(71) ENCAPSYS, LLC (US)  
(72) LINSHENG FENG  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/018004 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/163599 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016110-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 13/02/2020 US 62/976,174; 10/04/2020 US 63/008,253  
(51) H04W 4/40 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01)  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR UMA UNIDADE DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO SEM FIO, E, UNIDADE DE

---

TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO SEM FIO  
(71) IDAC HOLDINGS, INC. (US)  
(72) SAAD AHMAD; SAMIR FERDI; MICHELLE PERRAS  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/017766 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/163413 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016113-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 14/02/2020 FR FR2001492  
(51) C12M 1/00 (2006.01)  
(54) REATOR TENDO UM DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO OTIMIZADO  
(71) FERMENTALG (FR)  
(72) PHILIPPE BOUDIER; FRANÇOIS GODART  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT EP2021/053401 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/160776 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016116-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 14/02/2020 US 62/976,892  
(51) B05B 1/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO CONTROLADO POR VÁLVULA DE TRÊS VIAS  
(71) SPRAYING SYSTEMS CO. (US)  
(72) DAVID CROSBY; TIMOTHY WINTER  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT US2021/017963 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/163567 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016121-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/02/2021  
(30) 13/02/2020 IN 202041006309  
(51) H04N 21/214 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), H04N 21/2187 (2006.01),  
H04N 21/234 (2006.01), H04N 21/2343 (2006.01), H04N 21/462 (2006.01),  
H04N 21/4725 (2006.01), H04N 21/84 (2006.01), H04N 21/8545 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE ANÁLISE DE ESPORTES, MÉTODO PARA ANALISAR UMA  
TRANSMISSÃO, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR  
COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA  
(71) EDISN INC. (US)  
(72) AKSHAY CHANDRASEKHAR; SHIVANK GUPTA; MONSIH KUMAR  
KESWANT; ARJUN KASHYAP  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT IB2021/050824 de 02/02/2021

---

(87) WO 2021/161132 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016122-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/03/2020  
(51) F02B 31/04 (2006.01), F02B 31/06 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE ADMISSÃO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) HIROATSU INUI  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT JP2020/011549 de 16/03/2020  
(87) WO 2021/186513 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016123-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/02/2020  
(51) H04W 72/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO, APARELHO E DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE DADOS  
(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)  
(72) MINGJU LI  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT CN2020/075404 de 14/02/2020  
(87) WO 2021/159515 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016125-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 14/02/2020 CN PCT/CN2020/075194  
(51) H04N 19/174 (2006.01)  
(54) MÉTODOS DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO E PARA ARMAZENAR FLUXO DE BITS, APARELHOS DE DECODIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, MEIO DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO, E, MÉTODO, APARELHO, FLUXO DE BITS  
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BYTEDANCE INC. (US)  
(72) ZHIPIN DENG; LI ZHANG; KAI ZHANG; YE-KUI WANG; KUI FAN  
(85) 12/08/2022  
(86) PCT CN2021/076546 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/160171 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016126-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/10/2020  
(30) 14/02/2020 CN 202010092659.X  
(51) H04L 7/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) HANCHENG LI; HAN ZHOU; WENFU WU

(85) 12/08/2022

(86) PCT CN2020/121650 de 16/10/2020

(87) WO 2021/159724 de 19/08/2021

**(21) BR 11 2022 016130-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2021

(30) 14/02/2020 CN PCT/CN2020/075216

(51) H04N 19/82 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/162 (2006.01), H04N 19/174 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR DADOS DE VÍDEO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO E DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BYTEDANCE INC. (US)

(72) KAI ZHANG; LI ZHANG; YANG WANG; YE-KUI WANG; ZHIPIN DENG; JIZHENG XU; HONGBIN LIU

(85) 12/08/2022

(86) PCT CN2021/076255 de 09/02/2021

(87) WO 2021/160126 de 19/08/2021

**(21) BR 11 2022 016133-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2021

(30) 14/02/2020 EP 20382111.1

(51) H04W 8/18 (2006.01), H04W 8/20 (2006.01), H04W 8/22 (2006.01), H04W 8/24 (2006.01), H04W 60/00 (2006.01)

(54) MÉTODOS POR UMA FUNÇÃO DE REDE E POR UM REPOSITÓRIO DE DADOS UNIFICADOS, PROGRAMA DE COMPUTADOR, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, FUNÇÃO DE REDE, E, REPOSITÓRIO DE DADOS UNIFICADOS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) SUSANA FERNANDEZ ALONSO; JESUS ÁNGEL DE GREGORIO RODRIGUEZ; IGNACIO RIVAS MOLINA; IRENE MARTIN CABELLO; ALBERTO DÍAZ HÉRNANDEZ; FUENCISLA GARCIA AZORERO

(85) 12/08/2022

(86) PCT EP2021/052918 de 08/02/2021

(87) WO 2021/160547 de 19/08/2021

**(21) BR 11 2022 016141-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2021

(30) 14/02/2020 JP 2020-023276

(51) C22C 13/00 (2006.01), B23K 35/26 (2006.01)

(54) LIGA DE SOLDA, ESFERA DE SOLDA E JUNTA DE SOLDA LIVRES DE

---

	CHUMBO E DE ANTIMÔNIO (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. (JP) (72) YUUKI IIJIMA; SHUNSAKU YOSHIKAWA; TAKASHI SAITO; KANTA DEI; TAKAHIRO MATSUFUJI (85) 14/08/2022 (86) PCT JP2021/004570 de 08/02/2021 (87) WO 2021/161953 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016142-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/02/2021 (30) 14/02/2020 JP 2020-023277 (51) C22C 13/00 (2006.01), C22C 13/02 (2006.01), B23K 35/26 (2006.01) (54) LIGA DE SOLDA SEM CHUMBO E SEM ANTIMÔNIO, ESFERA DE SOLDA E JUNTA DE SOLDA (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. (JP) (72) YUUKI IIJIMA; SHUNSAKU YOSHIKAWA; TAKASHI SAITO; KANTA DEI; TAKAHIRO MATSUFUJI (85) 14/08/2022 (86) PCT JP2021/004571 de 08/02/2021 (87) WO 2021/161954 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016143-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/02/2021 (30) 21/02/2020 EM 20382125.1 (51) F16G 13/12 (2006.01), D07B 7/16 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE FITAS DE MÖBIUS, MÁQUINA DE FORMAÇÃO USANDO O DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO E PROCEDIMENTO DE FORMAÇÃO DE CADEIA TÊXTIL (71) DAVID VILANOVA FABREGA (ES) ; EUDALDO MURTRA LOZOYA (ES) (72) DAVID VILANOVA FABREGA; EUDALDO MURTRA LOZOYA (85) 14/08/2022 (86) PCT EP2021/053601 de 15/02/2021 (87) WO 2021/165186 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016148-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 27/02/2021 (30) 27/02/2020 US 62/982,346; 07/05/2020 US 63/021,181; 01/09/2020 US 63/073,125 (51) G01N 33/68 (2006.01) (54) PERFIL DE PROTEÍNA DE CÉLULA HOSPEDEIRA BASEADO NA ATIVIDADE (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) HAIBO QIU; ROSALYNN MOLDEN (85) 15/08/2022

---

(86) PCT US2021/020136 de 27/02/2021

(87) WO 2021/174153 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016150-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/03/2021

(30) 20/03/2020 US 62/992,857; 19/03/2021 US 17/207,430

(51) F16K 31/06 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01)

(54) DETECTOR DE INTEGRIDADE DE INSTALAÇÃO PARA VÁLVULA SOLENOIDE

(71) AUTOMATIC SWITCH COMPANY (US)

(72) FRANK A. FERRARESE; PETER LINDSAY; MICHAEL A. BRENDEL

(85) 15/08/2022

(86) PCT US2021/023349 de 19/03/2021

(87) WO 2021/189016 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016151-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2021

(30) 24/02/2020 US 62/981,006; 17/02/2021 US 17/177,670

(51) H04W 48/12 (2006.01), H04W 48/16 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01), H04W 84/12 (2006.01)

(54) IDENTIFICADOR DE CONJUNTO DE SERVIÇOS (SSID) PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO UTILIZANDO AGREGAÇÃO DE LINK MÚLTIPLO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SAI YIU DUNCAN HO; ABHISHEK PRAMOD PATIL; GEORGE CHERIAN; ALFRED ASTERJADHI; YANJUN SUN

(85) 15/08/2022

(86) PCT US2021/018470 de 18/02/2021

(87) WO 2021/173407 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016152-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/02/2021

(30) 14/02/2020 US 62/976,662

(51) A61B 17/58 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)

(54) TAMPAS DE ORIFÍCIO DE PLACA ÓSSEA, SISTEMAS DE PLACA ÓSSEA E MÉTODOS USANDO OS MESMOS .

(71) PARAGON 28, INC. (US)

(72) ALBERT DACOSTA; RICHARD DAVID HUNT; SPANKY RAYMOND; KYLE JAMES HARTSON; SHANE MILLER

(85) 15/08/2022

(86) PCT US2021/017888 de 12/02/2021

(87) WO 2021/163511 de 19/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016153-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2021 (30) 18/02/2020 AU 2020900460 (51) A61B 90/00 (2006.01) (54) DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA USO DURANTE CIRURGIA (71) SEABAS ENTERPRISES PTY LTD (AU) (72) BASSEM GERGES; SEAN JOSEPH HEINZ (85) 15/08/2022 (86) PCT AU2021/050135 de 18/02/2021 (87) WO 2021/163756 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016154-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/03/2021 (30) 20/03/2020 EP 20164611.4 (51) B44C 1/10 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM PAINEL DECORATIVO, QUE COMPREENDE A APLICAÇÃO DE UM FILME SOBRE UM SUPORTE POR MEIO DE CARGA ELETROSTÁTICA (71) AKZENTA PANEEL + PROFILE GMBH (DE) (72) HANS-JÜRGEN HANNIG; PETER WENDLING (85) 15/08/2022 (86) PCT EP2021/056103 de 10/03/2021 (87) WO 2021/185656 de 23/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016155-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 30/12/2020 (30) 24/02/2020 US 62/980,869; 29/12/2020 US 17/136,840 (51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01) (54) SINAIS DE REFERÊNCIA DE SONDAGEM DE DISTORÇÃO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) JUNE NAMGOONG; TAESANG YOO; NAGA BHUSHAN; TINGFANG JI; KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI; JAY KUMAR SUNDARARAJAN; PAVAN KUMAR VITTHALADEVUNI (85) 15/08/2022 (86) PCT US2020/067505 de 30/12/2020 (87) WO 2021/173227 de 02/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016159-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 24/02/2021 (30) 24/02/2020 NO 20200215 (51) G01N 11/08 (2006.01) (54) DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE FLUIDOS (71) NORCE INNOVATION AS (NO) (72) ERIC CAYEUX

---

(85) 15/08/2022  
(86) PCT NO2021/050048 de 24/02/2021  
(87) WO 2021/172999 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016161-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 26/02/2021  
(30) 28/02/2020 US 16/804,856; 02/04/2020 EP 20167781.2  
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE LAVAGEM E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE PELE  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) ZHAOWEI DING; KERIN FRANCES JACOB; TIRUCHERAI VARAHAN VASUDEVAN  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/054886 de 26/02/2021  
(87) WO 2021/170828 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016162-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/03/2021  
(30) 28/02/2020 US 62/983,419  
(51) H04N 21/84 (2006.01), H04N 21/472 (2006.01), H04N 21/81 (2006.01), H04N 21/435 (2006.01)  
(54) IDENTIFICAÇÃO DE ELEMENTOS EM UM GRUPO PARA SUBSTITUIÇÃO DINÂMICA DE ELEMENTOS  
(71) HULU, LLC (US)  
(72) ZACHARY MCKEEL CAVA  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT US2021/020348 de 01/03/2021  
(87) WO 2021/174219 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016165-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 28/02/2020 US 16/805,032; 31/03/2020 FR 2003162  
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA PARA CABELOS, MÉTODO PARA MODELAR OS CABELOS E KIT  
(71) L'OREAL (FR)  
(72) DHARA PARIKH; VANESSA COMERON-DECARLO; AZIZA KHADER SULEIMAN  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT US2021/018370 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/173399 de 02/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016166-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2021 (30) 14/02/2020 US 62/976,956 (51) A61K 47/00 (2006.01), A61K 47/16 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01) (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE BIOMATERIAL DESCELULARIZADO, BIOMATERIAL DESCELULARIZADO E USO DO MESMO (71) KHEIROS PATER INOVAÇÃO S.A (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) (72) LUIZ RICARDO GOULART FILHO; LETÍCIA DE SOUZA CASTRO FILICE; JESSICA PEIXOTO RODRIGUES; JÉSSICA REGINA DA COSTA SILVA; PAULA BATISTA FERNANDES GASPARI; NATÁSSIA CAROLINE RESENDE CORRÊA; ROBERTA REZENDE ROSA; CLÁUDIA MENDONÇA RODRIGUES; MATHEUS CARVALHO BARBOSA; LETICIA SANTOS PIMENTEL; LUDMILLA SOUSA QUIRINO (85) 15/08/2022 (86) PCT BR2021/050069 de 12/02/2021 (87) WO 2021/159198 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016167-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/03/2021 (30) 13/03/2020 US 62/989,427 (51) C12N 15/113 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR E PREVENIR CONDIÇÕES ASSOCIADAS À PRÉ-CALICREÍNA (71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) EUGENE SCHNEIDER; NICHOLAS J. VINEY; VERONICA, J. ALEXANDER; LAURA BORDONE; KENNETH NEWMAN (85) 15/08/2022 (86) PCT US2021/022069 de 12/03/2021 (87) WO 2021/183857 de 16/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016168-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 30/12/2020 (30) 30/03/2020 US 63/001,904 (51) B08B 3/02 (2006.01), B67C 3/00 (2006.01) (54) MÉTODOS E SISTEMAS DE LIMPEZA EM LINHA DE ENVASADORAS DE BEBIDA (71) CHEMTREAT, INC. (US) (72) DAVID LOPICCOLO; VICTOR MERINO; RICK BRUNDAGE (85) 15/08/2022 (86) PCT US2020/067508 de 30/12/2020 (87) WO 2021/201935 de 07/10/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016170-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/03/2021 (30) 10/03/2020 EP 20305247.7 (51) A22C 7/00 (2006.01) (54) MÉTODO E INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS TRIDIMENSIONAIS A PARTIR DE UMA MASSA DE MATERIAL ALIMENTAR FIBROSO BOMBEÁVEL, E, SISTEMA PARA CRIAR MÚLTIPLOS FEIXES COERENTES DE FIOS DE MATERIAL ALIMENTAR FIBROSO A PARTIR DE UMA MASSA DE MATERIAL ALIMENTAR FIBROSO BOMBEÁVEL (71) MAREL FURTHER PROCESSING B.V. (NL) ; MAREL FRANCE (FR) (72) JACQUES LE PAIH; THOMAS WILLEM DEKKER; YOHANN PIERRE; JOHANNES MARTINUS MEULENDIJKS; FABRICE LE PABIC (85) 15/08/2022 (86) PCT EP2021/056028 de 10/03/2021 (87) WO 2021/180775 de 16/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016171-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/02/2021 (30) 14/02/2020 US 62/977,087 (51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/36 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01) (54) USO DE LINHAGENS CELULARES MICROBIANAS PARA MAXIMIZAR A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ORGÂNICO (71) S&P INGREDIENT DEVELOPMENT, LLC (US) (72) DERRICK WHITE; JAMES S. BROPHY; KRISHNAMOORTHY PITCHAI (85) 15/08/2022 (86) PCT US2021/017940 de 12/02/2021 (87) WO 2021/163548 de 19/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016172-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2020 (30) 24/02/2020 GR 20200100100 (51) H04W 64/00 (2006.01) (54) CODIFICAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE ENLACE ASCENDENTE (UCI) DE DUAS PARTES PARA RELATÓRIOS DE INFORMAÇÕES DE ESTADO DE POSICIONAMENTO (PSI) PARA POSICIONAMENTO DE BAIXA LATÊNCIA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) ALEXANDROS MANOLAKOS; WEIMIN DUAN; SVEN FISCHER (85) 15/08/2022 (86) PCT US2020/066339 de 21/12/2020 (87) WO 2021/173213 de 02/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016173-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

---

(22) 19/02/2021  
(30) 20/02/2020 EP 20305166.9  
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 1/12 (2006.01)  
(54) USO DE MICA EM PÓ COMPACTO  
(71) IMERTECH SAS (FR)  
(72) ELODIE REMIA; CÉLINE KARAGOZ  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/054177 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/165477 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016175-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 18/02/2020 IT 102020000003239  
(51) G01M 17/007 (2006.01), B62D 53/06 (2006.01)  
(54) TESTE DE BURACOS PARA VEÍCULOS PESADOS  
(71) IVECO S.P.A. (IT)  
(72) JOSE FRANCIVALDO PEREIRA LEMOS; MICHELE DE SOMMA  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT IB2021/051370 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/165868 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016177-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2021  
(30) 16/02/2020 AU 2020900433; 29/01/2021 AU 2021900204  
(51) A61K 33/36 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO USANDO META-ARSENITO  
(71) KOMIPHARM INTERNATIONAL AUSTRALIA PTY LTD (AU) ; PANAPHIX, INC. (KY)  
(72) YONG-JIN YANG  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT AU2021/050128 de 15/02/2021  
(87) WO 2021/159187 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016178-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 17/02/2020 NL 2024926  
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/3205 (2006.01), A61B 17/3207 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)  
(54) APARELHO DE EXCISÃO COMPREENDENDO UM ALOJAMENTO PROVIDO DE UMA PORÇÃO DE FIXAÇÃO  
(71) DIRK CARL LUC COEMAN (BE)  
(72) DIRK CARL LUC COEMAN

---

(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/053887 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165319 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016181-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/03/2021  
(30) 11/03/2020 IT 102020000005194  
(51) B61L 15/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA PELO MENOS UMA PLURALIDADE DE DISPOSITIVOS  
(71) FAIVELEY TRANSPORT ITALIA S.P.A. (IT)  
(72) ROBERTO TIONE; MATTEO FREA  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT IB2021/052024 de 11/03/2021  
(87) WO 2021/181322 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016185-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2021  
(30) 18/02/2020 US 62/977,868  
(51) C08G 69/14 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/34 (2006.01), C08G 69/36 (2006.01), C08G 69/42 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/08 (2006.01)  
(54) POLÍMERO DE POLIAMIDA DE BATELADA MESTRE, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM POLÍMERO DE POLIAMIDA DE BATELADA MESTRE, E MISTURA DE POLÍMERO DE POLIAMIDA  
(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)  
(72) VEERA NELLIAPPAN; DAVID LOY; FARZANEH TALEBI; JOSEPH WESTON; ANN SCHOEB  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT US2021/018270 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/167913 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016186-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/02/2021  
(30) 14/02/2020 CN 202010093883.0  
(51) H04W 36/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE RECEPÇÃO DE SINALIZAÇÃO, MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVO  
(71) ZTE CORPORATION (CN)  
(72) ZHANG, SHUJUAN; LU, ZHAOHUA; WANG, JIANWEI; JIANG, CHUANGXIN; GAO, BO; YAN, WENJUN; KOU, SHUAIHUA  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT CN2021/075471 de 05/02/2021

---

(87) WO 2021/160031 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016190-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2021  
(30) 19/02/2020 US 62/978,465  
(51) C08G 69/14 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/34 (2006.01),  
C08G 69/36 (2006.01), C08G 69/42 (2006.01), C08L 77/08 (2006.01)  
(54) POLIAMIDA, FIBRA FORMADA A PARTIR DAS COMPOSIÇÕES DE  
POLIAMIDA, E MÉTODO PARA FAZER UMA COMPOSIÇÃO DE POLIAMIDA  
(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)  
(72) VEERA NELLIAPPAN; DAVID LOY; FARZANEH TALEBI; JOSEPH  
WESTON; MARY STRZELECKI  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT US2021/018268 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/167912 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016192-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2021  
(30) 17/02/2020 EP 20157690.7  
(51) C07C 29/00 (2006.01), C07C 29/132 (2006.01), C07C 29/141 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA PRODUZIR UMA MISTURA E GLICÓIS  
DISSOLVIDOS EM ÁGUA  
(71) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL)  
(72) DAVIDE ANSOVINI; PAULA CLAASSENS-DEKKER; JAGDEEP SINGH  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/052949 de 08/02/2021  
(87) WO 2021/165082 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016194-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 21/02/2020 DE 10 2020 104 627.8  
(51) D01H 4/12 (2006.01), F16C 27/00 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01)  
(54) MANCAL DE EIXO PARA MONTAGEM DE UM ROTOR GIRATÓRIO DE  
UMA MÁQUINA DE ROTAÇÃO DE ROTOR  
(71) SAURER SPINNING SOLUTIONS GMBH & CO. KG (DE)  
(72) MICHAEL JAKOB; DIETER HABERKORN; FRANK STOCKER  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/053933 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/165347 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016195-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2021  
(30) 17/02/2020 EP 20157699.8

---

(51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA PRODUZIR UMA MISTURA E GLICÓIS DISSOLVIDOS EM ÁGUA  
(71) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL)  
(72) DAVIDE ANSOVINI; PAULA CLAASSENS-DEKKER; JAGDEEP SINGH  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/052952 de 08/02/2021  
(87) WO 2021/165084 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016200-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 24/02/2021  
(30) 27/02/2020 EP 20159923.0  
(51) F42B 5/02 (2006.01), F42B 5/16 (2006.01), F42C 19/08 (2006.01), F42B 8/02 (2006.01), F42B 8/00 (2006.01)  
(54) CARTUCHO DE MUNIÇÃO.  
(71) RABUFFO SA (CH)  
(72) ALBERT GAIDE  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/054525 de 24/02/2021  
(87) WO 2021/170633 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016201-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2021  
(30) 19/02/2020 US 62/978,595  
(51) F42B 3/08 (2006.01), F42B 3/28 (2006.01), F42B 3/10 (2006.01), F42B 3/24 (2006.01), F42B 3/26 (2006.01)  
(54) MONTAGEM DE RESERVATÓRIO COM POÇO DE CÁPSULA PROTEGIDO E EXPLOSIVO REFORÇADOR QUE COMPREENDE A MESMA  
(71) DYNNO NOBEL INC. (US)  
(72) RICHARD JOSEPH MICHNA; TYSON JAMES PLITT; PAUL RICHARD STREBEL  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT US2021/018181 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/167886 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016203-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/01/2021  
(30) 11/03/2020 JP 2020-042274; 13/10/2020 JP 2020-172764  
(51) B21D 22/20 (2006.01), B21D 22/26 (2006.01), B21J 1/02 (2006.01), B21J 5/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM COMPONENTE DE AÇO  
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (JP)  
(72) NAOKI MIZUTA

---

(85) 15/08/2022  
(86) PCT JP2021/001266 de 15/01/2021  
(87) WO 2021/181866 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016205-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/02/2021  
(30) 14/02/2020 DK PA 2020 00182  
(51) C01B 17/74 (2006.01), B01D 37/00 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), C01B 17/90 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO DE UM FLUXO AQUOSO  
(71) TOPSOE A/S (DK)  
(72) MAD S LYKKE; LARS PIILMANN BRORHOLT; PER AGGERHOLM SØRENSEN  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/053458 de 12/02/2021  
(87) WO 2021/160804 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016206-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/02/2021  
(30) 24/02/2020 CN PCT/CN2020/076342  
(51) H04W 72/08 (2006.01)  
(54) CONFIGURAÇÕES DE SINAL DE REFERÊNCIA PARA SELEÇÃO DE FEIXE DE UPLINK  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) MOSTAFA KHOSHNEVISAN; FANG YUAN; WOOSEOK NAM; XIAOXIA ZHANG; JING SUN; TAO LUO  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT CN2021/077420 de 23/02/2021  
(87) WO 2021/169938 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016207-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/12/2020  
(30) 20/02/2020 DE 10 2020 104 526.3  
(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/28 (2006.01), B02C 23/02 (2006.01)  
(54) PRENSA DE ROLOS DE ALTA PRESSÃO  
(71) MASCHINENFABRIK KÖPPER N GMBH & CO. KG (DE)  
(72) EGGERT DE WELDIGE  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2020/085954 de 14/12/2020  
(87) WO 2021/164919 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016210-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 17/02/2021  
(30) 17/02/2020 EP 20157571.9  
(51) B01J 23/44 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01)  
(54) CATALISADOR DE OXIDAÇÃO DE DIESEL  
(71) UMICORE AG & CO. KG (DE)  
(72) ELENA MUELLER; WULF HAUPTMANN  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/053807 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165280 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016211-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/01/2021  
(30) 18/02/2020 DE 10 2020 104 251.5  
(51) B65G 23/06 (2006.01), B65G 39/071 (2006.01)  
(54) TAMBOR DA CORREIA TRANSPORTADORA  
(71) RWE POWER AG (DE)  
(72) ANDREAS MIKETTA  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT EP2021/052107 de 29/01/2021  
(87) WO 2021/165020 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016212-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2021  
(30) 26/02/2020 JP 2020-030210  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA DETECTAR TUMOR OVARIANO MALIGNO, E, USO DE UM ANTICORPO  
(71) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY (JP) ; TOSOH CORPORATION (JP)  
(72) ETSUKO MIYAGI; NORIAKI ARAKAWA; NORIHISA OHTAKE; SHOHEI MYOBA  
(85) 15/08/2022  
(86) PCT JP2021/004736 de 09/02/2021  
(87) WO 2021/172000 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016222-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 19/02/2020 EP 20305158.6  
(51) G06T 5/50 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CRIAÇÃO DE UM ATLAS, E, MÉTODO  
(71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS, INC. (US)  
(72) BENOIT VANDAME; DIDIER DOYEN; GUILLAUME BOISSON  
(85) 15/08/2022

---

(86) PCT US2021/018685 de 19/02/2021

(87) WO 2021/168185 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016227-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/02/2021

(30) 21/02/2020 US 62/979,817

(51) G01N 21/63 (2006.01), G01N 21/65 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÕES DE SONDA DE ESPECTROSCOPIA ÓPTICA PARA FOCAGEM DE LUZ PARA UMA PORÇÃO DE UMA AMOSTRA

(71) TORNADO SPECTRAL SYSTEMS INC. (CA)

(72) BRADFORD B. BEHR; SHAMUS DRIVER

(85) 15/08/2022

(86) PCT CA2021/050191 de 19/02/2021

(87) WO 2021/163807 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016264-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2021

(30) 17/02/2020 GB 2002150.7

(51) A23C 11/00 (2006.01), A23C 11/02 (2006.01), A23F 5/38 (2006.01), A23F 5/40 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO PARA FORMAR UMA BEBIDA

(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)

(72) MARIA CIELO CANTONI; VINCENT JAN STEENHOF

(85) 16/08/2022

(86) PCT EP2021/053900 de 17/02/2021

(87) WO 2021/165328 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016265-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/03/2021

(30) 18/03/2020 EP 20163813.7

(51) B05B 11/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE MONTAGEM DE DISPOSITIVOS DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO

(71) BOEHRINGER INGELHEIM MICROPARTS GMBH (DE)

(72) MATTHIAS HAUSMANN

(85) 16/08/2022

(86) PCT EP2021/056511 de 15/03/2021

(87) WO 2021/185751 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016272-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/02/2021

(30) 18/02/2020 US 16/793,104

(51) A61L 15/42 (2006.01), A61L 15/44 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61L

---

	15/64 (2006.01) (54) CURATIVO PRODUZIDO POR SOPRO EM FUSÃO COM DENSIDADE DE GRADIENTE (71) ETHICON, INC. (US) (72) SAI VERUVA; JIANGUO JACK ZHOU; JOSEPH RICHARD VLIET JR.; GERARD LLANOS; KENNETH M. KEILMAN (85) 16/08/2022 (86) PCT IB2021/050863 de 03/02/2021 (87) WO 2021/165775 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016273-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2021 (30) 18/02/2020 EP 20157973.7 (51) A23L 33/105 (2006.01), A23L 33/15 (2006.01), A23L 33/155 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/59 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO EM PÓ LIVRE DE BUTIL HIDRÓXI TOLUENO, E, USO DE UMA FORMULAÇÃO (71) BASF SE (DE) (72) NINA MUSAEUS; JESPER FELDTHUSEN JENSEN; CLAUS SOENDERGAARD; MIREIA SUBINYA ALBRICH; FANGFANG CHU (85) 16/08/2022 (86) PCT EP2021/053827 de 17/02/2021 (87) WO 2021/165288 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016280-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/02/2021 (30) 18/02/2020 US 62/977,973 (51) A61N 1/05 (2006.01), A61B 5/287 (2006.01), A61N 1/362 (2006.01) (54) SISTEMA DE CATETER COM PONTA DE BALÃO MULTIDIRECIONAL PARA CONDUZIR DETECÇÃO E ESTIMULAÇÃO DE FEIXE DE HIS (71) EAST END MEDICAL, LLC (US) (72) BRIJESHWAR S. MAINI (85) 16/08/2022 (86) PCT US2021/017528 de 11/02/2021 (87) WO 2021/167825 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016281-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/02/2021 (30) 18/02/2020 IT 10202000003209 (51) G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/04 (2006.01), G01V 8/20 (2006.01), G01N 21/89 (2006.01) (54) SISTEMA DE VARREDURA (71) EUROSOFT S.R.L. (IT)

---

(72) GIANLUCA MEDINI; FABIO REHO  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT IB2021/051281 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/165822 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016282-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 27/02/2020 EP 20159692.1  
(51) A01K 29/00 (2006.01), G01G 17/08 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA REGISTRO DE ANIMAIS  
(71) PIXXIZE GMBH (DE)  
(72) ALEXANDER BÖRRIES; BERNHARD ULRICH BÖRRIES  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT EP2021/054063 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/170488 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016283-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2021  
(30) 17/02/2020 NO 20200205; 05/08/2020 NO 20200878  
(51) G02C 11/06 (2006.01), H04R 25/00 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE AUXÍLIO DE AUDIÇÃO INTEGRÁVEL EM UMA ARMAÇÃO DE ÓCULOS  
(71) TK&H HOLDING AS (NO)  
(72) TOM AUSTAD; HANS ZWART  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT EP2021/053731 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/165238 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016290-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 25/02/2020 US 62/981,529; 16/02/2021 US 17/176,517  
(51) H04L 25/03 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)  
(54) SEQUÊNCIAS DE EMBARALHAMENTO E INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DAS MESMAS  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) JIALING LI CHEN; BIN TIAN; LIN YANG  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT US2021/018302 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/173389 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016291-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021  
(30) 24/02/2020 US 62/980,655

---

(51) C07F 7/08 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, E, MÉTODO PARA FORNECIMENTO DE UM PRECURSOR COM HETEROÁTOMOS  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) HIEN Q. DO; PHILIP P. FONTAINE; ARKADY L. KRASOVSKIY; LIAM SPENCER; KELLI A. OGAWA; DANIEL K. LESNIEWSKI; RUSSELL W. ANDERSON  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT US2021/017386 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/173345 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016293-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/03/2021  
(30) 25/03/2020 SE 2050325-6  
(51) F16H 59/14 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 30/188 (2006.01), B60W 40/076 (2006.01), F16H 59/66 (2006.01)  
(54) MÉTODO, SUPORTE LEGÍVEL POR COMPUTADOR, ARRANJO DE CONTROLE E UM VEÍCULO PARA REDUÇÃO DE MARCHAS EM UMA INCLINAÇÃO ASCENDENTE  
(71) SCANIA CV AB (SE)  
(72) ANDERS BJÖRKMAN; RICHARD BOSTRÖM; FRANK MOHR; MARCUS ENGMAN; AFRAM KOURIE  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT SE2021/050219 de 12/03/2021  
(87) WO 2021/194405 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016294-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 19/02/2020 US 62/978,683; 01/05/2020 US 63/018,793; 14/12/2020 US 63/125,272  
(51) A61B 17/17 (2006.01)  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA REPARO DE JOANETES POR TÉCNICA DE LAPIDUS  
(71) CROSSROADS EXTREMITY SYSTEMS, LLC (US)  
(72) DANIEL SAYGER; MICHAEL CHAD HOLLIS; CRAIG SQUIRES  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT US2021/018398 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/167992 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016295-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/03/2021  
(30) 09/03/2020 NO 20200284  
(51) E21B 37/00 (2006.01), E21B 37/08 (2006.01)  
(54) FERRAMENTA DE DESVIAR FLUIDO, SISTEMA E MÉTODO DE

---

DESVIAR FLUIDO EM POÇO  
(71) HYDRA SYSTEMS AS (NO)  
(72) MARKUS IUELL; ROY INGE JENSEN; ARNOLD ØSTVOLD  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT NO2021/050059 de 08/03/2021  
(87) WO 2021/182968 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016299-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 31/12/2020  
(30) 28/02/2020 CN 202010129701.0  
(51) C21B 3/06 (2006.01), C21B 3/08 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01), C03C 13/06 (2006.01), F01K 25/14 (2006.01), F01K 27/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE GRANULAÇÃO DE ESCÓRIA DE ALTO-FORNO E DE RECUPERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CALOR RESIDUAL  
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. (CN)  
(72) YONGLI XIAO; YONGQIAN LI; YOUPING ZHANG; YUNZE GUAN; MENGQIN XIE; YINGJIE WANG  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT CN2020/141914 de 31/12/2020  
(87) WO 2021/169589 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016300-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 06/08/2020  
(30) 19/02/2020 KR 10-2020-0020170  
(51) A43B 17/00 (2006.01), A43D 25/18 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)  
(54) PALMILHA DE SAPATO DOT-BONDING QUE EMPREGA RESINA ADESIVA MISTURADA COM NANOSÍLICA HIDRÓFOBA E FABRICAÇÃO DA MESMA  
(71) HEEDAE PARK (KR)  
(72) HEEDAE PARK  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT KR2020/010413 de 06/08/2020  
(87) WO 2021/167188 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016301-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 17/02/2020 GB 2002123.4; 28/10/2020 GB 2017100.5  
(51) F16K 5/06 (2006.01), F16K 17/40 (2006.01), F16K 31/56 (2006.01), F16K 35/04 (2006.01)  
(54) UNIDADE DE ATUAÇÃO E MONTAGEM DE VÁLVULA COMPREENDENDO A MESMA  
(71) OXFORD GAS PRODUCTS LIMITED (GB)  
(72) RUPERT WILKINSON; ANDREW ROBERTS; NEIL ROBINSON

---

(85) 16/08/2022  
(86) PCT GB2021/050379 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165665 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016304-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2021  
(30) 16/02/2020 US 62/977,308  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01), C12N 5/079 (2006.01)  
(54) MÉTODOS DE PROGNÓSTICO TERAPÊUTICO.  
(71) GENETIKAPLUS LTD. (IL)  
(72) COHEN SOLAL, TALIA; LAIFENFELD, DAPHNA; NITZAN, EREZ; AVIOR, YISHAI  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT IL2021/050183 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/161323 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016305-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 21/02/2020 US 20158674.0  
(51) A23G 1/36 (2006.01), A23G 1/40 (2006.01), A23G 1/44 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE CHOCOLATE, E, PRODUTO ALIMENTÍCIO  
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)  
(72) VANESSA BAREY; STEFAN VERVLIET  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT US2021/018474 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/168047 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016311-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 26/02/2021  
(30) 28/02/2020 CA 3,074,194  
(51) D21C 3/06 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS E MÉTODO DE DESLIGNIFICAÇÃO DE MATERIAL VEGETAL  
(71) SIXRING INC. (CA)  
(72) CLAY PURDY; MARKUS WEISSENBERGER; KYLE G. WYNNYK; KARL W. DAWSON  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT CA2021/000017 de 26/02/2021  
(87) WO 2021/168537 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016313-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2021

---

(30) 17/02/2020 US 62/977,549  
(51) B29C 41/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE ROTOMOLDAGEM  
(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH)  
(72) CARMINE D'AGOSTINO; GILBERT ARNOULD; CELINE BELLEHUMEUR;  
HENRY HAY; VAN DANG  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT IB2021/051084 de 10/02/2021  
(87) WO 2021/165790 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016318-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/03/2020  
(30) 19/02/2020 KR 10-2020-0020635  
(51) G06Q 20/32 (2006.01), G06Q 20/40 (2006.01), G06Q 20/34 (2006.01),  
G06Q 20/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMITIR INFORMAÇÕES DE  
PAGAMENTO USANDO UM TERMINAL MÓVEL  
(71) ALLINK CO., LTD. (KR)  
(72) KYUNG DONG KIM  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT KR2020/003803 de 19/03/2020  
(87) WO 2021/167154 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016320-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 17/02/2020 NO 20200206  
(51) E21B 33/037 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), F16L 37/00 (2006.01),  
E21B 33/035 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE STAB CEGO SUBMARINO  
(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)  
(72) KAI BRÅTHEN; OLE-HALVARD SMETBAK; MAGNE AARVELTA  
(85) 16/08/2022  
(86) PCT EP2021/053914 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165336 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016323-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/10/2020  
(30) 17/02/2020 AR P20200100442  
(51) A47F 5/10 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01), A47B 47/02 (2006.01)  
(54) FOLHA PARA MONTAGEM DE UMA UNIDADE DE PRATELEIRA DE  
EXIBIÇÃO E AS PRATELEIRAS DE EXIBIÇÃO ASSIM OBTIDAS  
(71) MARIANO COLOMBO (AR) ; PABLO BATTILANA (AR)  
(72) MARIANO COLOMBO; PABLO BATTILANA  
(85) 17/08/2022

---

(86) PCT EP2020/079656 de 21/10/2020

(87) WO 2021/164902 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016325-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/02/2021

(30) 25/02/2020 US 62/981,445; 22/02/2021 US 17/181,987

(51) H04W 74/08 (2006.01)

(54) TÉCNICAS PARA OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO NÃO SIMULTÂNEAS DURANTE PROCEDIMENTOS DE SINCRONIZAÇÃO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SAI YIU DUNCAN HO; GEORGE CHERIAN; ABHISHEK PRAMOD PATIL; ALFRED ASTERJADHI; RAJA BANERJEA; BIN TIAN; YANJUN SUN

(85) 17/08/2022

(86) PCT US2021/019290 de 23/02/2021

(87) WO 2021/173588 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016327-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2021

(30) 25/02/2020 US 62/981,492; 23/02/2021 US 17/182,969

(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)

(54) INDICAÇÃO DE FEEDBACK CONSOLIDADO E TRANSMISSÃO DE FEEDBACK

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) YAN ZHOU; TAO LUO; JELENA DAMNJANOVIC; IYAB ISSAM SAKHNINI; MAHMOUD TAHERZADEH BOROJENI; JUAN MONTOJO

(85) 17/08/2022

(86) PCT US2021/019439 de 24/02/2021

(87) WO 2021/173690 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016329-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/04/2021

(30) 06/04/2020 CH 412/20

(51) A61F 13/20 (2006.01), A61F 13/26 (2006.01), B65G 47/74 (2006.01), B65G 49/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA UNIR APLICADORES DE ABSORVENTE DE MÚLTIPLAS PARTES

(71) RUGGLI PROJECTS AG (CH)

(72) SAMUEL SCHULER; PATRIK SCHEIBER; ANTONELLO ZUDDAS

(85) 17/08/2022

(86) PCT EP2021/058822 de 04/04/2021

(87) WO 2021/204732 de 14/10/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016332-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 27/01/2021 (30) 18/02/2020 EP 20157958.8 (51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE PASTA DE DENTE (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) SEMBIAN CHANDRASEKARAN; MANSI MUKESH MORAKHIA (85) 17/08/2022 (86) PCT EP2021/051824 de 27/01/2021 (87) WO 2021/165001 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016333-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2021 (30) 18/02/2020 US 62/978,225 (51) A61K 35/35 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C12N 5/0775 (2006.01) (54) DISPOSITIVOS, SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETECTAR, E DISCERNIR ENTRE, TECIDO ADIPOSEO E MUSCULAR DURANTE PROCEDIMENTOS MÉDICOS (71) APYX MEDICAL CORPORATION (US) (72) SHAWN D. ROMAN; FREDRIK JONSSON; NIKOLAY DIMITROV SHILEV; AMIN ELACHCHABI; GREGORY GOLISZEK; VIKTOR TOMOV TOMOV (85) 17/08/2022 (86) PCT US2021/018281 de 17/02/2021 (87) WO 2021/167920 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016334-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2020 (51) B26D 7/22 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01) (54) MÁQUINA DE CORTE EQUIPADA COM NOVAS MEDIDAS DE SEGURANÇA (71) COMELZ S.P.A. (IT) (72) ALESSANDRO CORSICO PICCOLINO (85) 17/08/2022 (86) PCT IB2020/051337 de 18/02/2020 (87) WO 2021/165719 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016338-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2021 (30) 18/02/2020 US 62/977,993 (51) A61M 25/10 (2006.01) (54) CATETER DE BALÃO DE ANCORAGEM DEFLETÍVEL PARA PROCEDIMENTOS VASCULARES

(71) EAST END MEDICAL, LLC (US)  
 (72) BRIJESHWAR S. MAINI  
 (85) 17/08/2022  
 (86) PCT US2021/018409 de 17/02/2021  
 (87) WO 2021/168003 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016341-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2021  
 (30) 18/02/2020 US 62/977,948  
 (51) C05D 1/02 (2006.01), C05D 1/04 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES CONTENDO MATERIAL MULTIFÁSICO E MÉTODOS RELACIONADOS DE PREPARAÇÃO E USO  
 (71) ADVANCED POTASH TECHNOLOGIES, LTD. (KY) ; INGO WENDER (BR/RJ)  
 (72) INGO WENDER; DENNIS CHEN; JENNIFER LE BLOND; VANNARA DIEP; MARCOS RODRIGUES; JULIANA SATO; MARCELO DE OLIVEIRA  
 (85) 17/08/2022  
 (86) PCT IB2021/051351 de 17/02/2021  
 (87) WO 2021/165855 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016342-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/02/2021  
 (30) 19/02/2020 RU 2020107455  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/02 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01), C07D 239/91 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)  
 (54) BICICLOS À BASE DE PIRIMIDINA COMO AGENTES ANTIVIRAIS PARA O TRATAMENTO E PREVENÇÃO DA INFECÇÃO POR HIV  
 (71) JOINT STOCK COMPANY "PHARMASYNTEZ" (RU)  
 (72) ALEXANDER VITALIEVICH KURKIN; EKATERINA VLADIMIROVNA MANASOVA; DENIS NIKOLAEVICH KAZYULKIN; VLADIMIR NIKOLAEVICH IVANOV; MIKHAIL GENNADIEVICH SHURYGIN  
 (85) 17/08/2022  
 (86) PCT RU2021/000070 de 18/02/2021  
 (87) WO 2021/167495 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016350-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/02/2021  
 (30) 17/02/2020 NO 20200205; 18/08/2020 NO 20200912  
 (51) G06F 3/0482 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/0362 (2006.01), G06F 3/0487 (2006.01), H04R 1/10 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE GESTO  
 (71) TK&H HOLDING AS (NO)  
 (72) TOM AUSTAD; HANS ZWART

---

(85) 17/08/2022  
(86) PCT EP2021/053735 de 16/02/2021  
(87) WO 2021/165242 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016351-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 18/02/2020 IN 202011006934  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS FUNDIDOS E SEU USO COMO AGENTES DE CONTROLE DE PRAGAS  
(71) PI INDUSTRIES LTD. (IN)  
(72) GAGAN KUKREJA; SURESH KUMAR SUTHAR; VIRAJ SINGH; NARASIMHA MURTHY CHEEMALA; SANDEEP ASHOK KAPE; ROHIT SAXENA; CHANDAN MAITY; VISHWANATH GADE; RAVIKUMAR SURYANARAYANA SARAGUR; ALEXANDER G.M. KLAUSENER  
(85) 17/08/2022  
(86) PCT IB2021/051308 de 17/02/2021  
(87) WO 2021/165834 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016353-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/08/2020  
(30) 19/02/2020 CN 202010102880.9  
(51) A61B 34/10 (2006.01), A61B 34/20 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), G16H 10/60 (2006.01), G16H 30/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE REGISTRO ÓSSEO, SISTEMA DE REGISTRO ÓSSEO, APARELHO DE CONTROLE DE REGISTRO ÓSSEO E ELEMENTO RASTREÁVEL  
(71) MICROPORT NAVIBOT (SUZHOU) CO., LTD. (CN)  
(72) TAO LI; CHAO HE; HUI SHAO; BIN SONG  
(85) 17/08/2022  
(86) PCT CN2020/109867 de 18/08/2020  
(87) WO 2021/164219 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016354-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 21/02/2020 CN 202010109200.6  
(51) H04W 72/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE MONITORAMENTO DE SS E DISPOSITIVO.  
(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (CN)  
(72) LIU, SIQI; JI, ZICHAO; LI, GEN; PAN, XUEMING  
(85) 17/08/2022  
(86) PCT CN2021/076777 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/164714 de 26/08/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016355-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2021 (30) 18/02/2020 EP 20157812.7 (51) B22D 41/13 (2006.01) (54) INSTALAÇÃO DE FUNDIÇÃO DE METAL E MÉTODO PARA FUNDIR UM METAL FUNDIDO (71) VESUVIUS GROUP S.A. (BE) (72) DAMIEN DELSINE; JEAN-LUC RENARD; XINGQI FAN (85) 17/08/2022 (86) PCT EP2021/053854 de 17/02/2021 (87) WO 2021/165299 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016356-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/02/2021 (30) 19/02/2020 IT 102020000003401 (51) D06N 3/00 (2006.01), D06N 3/14 (2006.01) (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM SUPORTE PARA IMITAÇÃO DE COURO À BASE DE POLIURETANO E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE UMA IMITAÇÃO DE COURO (71) CONDOR TRADE S.R.L. (IT) (72) VIRGINIO ABBONDIO FIDANZA; EMANUELE VENTURA (85) 17/08/2022 (86) PCT IB2021/051115 de 11/02/2021 (87) WO 2021/165794 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016358-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2021 (30) 17/02/2020 US 62/977,568 (51) H02K 41/00 (2006.01), H02K 7/00 (2006.01), H02K 7/06 (2006.01) (54) CONJUNTO DE MOTOR DE ACIONAMENTO MAGNÉTICO E MÉTODO DE USO ASSOCIADO (71) MAGNAMOTOR, LLC (US) (72) ROBERT HERRIN; SEAN R. KHANT (85) 17/08/2022 (86) PCT US2021/018362 de 17/02/2021 (87) WO 2021/167969 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016359-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/04/2021 (30) 07/04/2020 GB 2005114.0 (51) A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07D 263/48 (2006.01) (54) FORMAS CRISTALINAS DE UM COMPOSTO FARMACÊUTICO

(71) SAREUM LIMITED (GB)  
 (72) JOHN CHARLES READER; JAMIE CONOR MARSHALL; JOHN MYKYTIUK; JULIAN SCOTT NORTHEN  
 (85) 17/08/2022  
 (86) PCT EP2021/058864 de 06/04/2021  
 (87) WO 2021/204762 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 016360-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/02/2021  
 (30) 17/02/2020 EP 20157761.6  
 (51) A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)  
 (54) USO DE INIBIDORES DE SGLT-2 PARA A PREVENÇÃO E/OU TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDÍACAS EM FELINOS  
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)  
 (72) CARLA KROH; INGO ULRICH LANG; HORST ROSE; FRANZISKA ROESSNER; SASKIA KLEY  
 (85) 17/08/2022  
 (86) PCT EP2021/053585 de 15/02/2021  
 (87) WO 2021/165177 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016366-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/02/2020  
 (51) B26D 5/02 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26F 3/00 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA DE CORTE POSSUINDO UMA ESTRUTURA APERFEIÇOADA  
 (71) COMELZ S.P.A. (IT)  
 (72) ALESSANDRO CORSICO PICCOLINO  
 (85) 17/08/2022  
 (86) PCT IB2020/051338 de 18/02/2020  
 (87) WO 2021/165720 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016367-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2021  
 (30) 18/02/2020 US 62/977,834  
 (51) A01H 1/04 (2006.01), A01H 5/08 (2006.01), A01H 6/34 (2006.01), C12Q 1/6876 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS PARA SELECIONAR UMA PLANTA DE MELANCIA, PARA PRODUZIR SEMENTES, PLANTAS E PARTES DE PLANTAS HÍBRIDAS F1, PARA SELECIONAR UMA SEMENTE, PLANTA OU PARTE DE PLANTA, PARA SELECIONAR DUAS LINHAGENS DE MELANCIA E PARA PRODUZIR SEMENTES HÍBRIDAS F1 E PLANTA OU PARTE DE PLANTA DE MELANCIA  
 (71) NUNHEMS B.V. (PB)  
 (72) RICHARD BERNARD BERENTSEN; COURTNEY HU; ELENA CHIAPPARINO

---

(85) 17/08/2022

(86) PCT EP2021/053032 de 09/02/2021

(87) WO 2021/165091 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016369-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/03/2021

(30) 26/03/2020 JP 2020-056645

(51) F02B 31/00 (2006.01), F02B 31/04 (2006.01), F02B 31/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE ADMISSÃO DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA PARA VEÍCULO DO TIPO PARA CONDUZIR MONTADO EM SELIM

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) OSAMU EMIZU; HIROTAKA KAWATSU; KAYOKO TAKEICHI; HIROYUKI NATSUI; TETSUYA KANEKO; DAICHI TSUKIHARA

(85) 17/08/2022

(86) PCT JP2021/008730 de 05/03/2021

(87) WO 2021/192927 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016370-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/02/2021

(30) 21/02/2020 US 62/980,010

(51) C12N 15/113 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA REDUZIR A EXPRESSÃO DE HTT

(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) C. FRANK BENNETT; DANIEL A. NORRIS; ANNE V. SMITH; ROGER LANE

(85) 17/08/2022

(86) PCT US2021/018681 de 19/02/2021

(87) WO 2021/168183 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016371-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/02/2021

(30) 19/02/2020 EP 20158352.3

(51) C08L 23/12 (2006.01)

(54) COMPONENTE PARA APARELHOS DOMÉSTICOS

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)

(72) MONICA CELOTTO; MASSIMO SANITA

(85) 17/08/2022

(86) PCT EP2021/052353 de 02/02/2021

(87) WO 2021/165027 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016375-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/02/2021

(30) 20/02/2020 US 62/979,161

---

(51) C04B 24/14 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 18/14 (2006.01), C04B 18/16 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C04B 103/00 (2006.01), C04B 103/40 (2006.01), C04B 103/30 (2006.01), C04B 103/54 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES DE CONCRETO MELHORADAS E MÉTODOS PARA PRODUZIR AS MESMAS

(71) LOCUS IP COMPANY, LLC (US)

(72) KEN ALIBEK; SEAN FARMER; SERGEY KRAVTSOV

(85) 17/08/2022

(86) PCT US2021/018100 de 15/02/2021

(87) WO 2021/167861 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016376-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/03/2021

(30) 18/03/2020 GB 2003883.2

(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/84 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)

(54) PRODUTO DE CONSUMO COMPREENDENDO UMA PLURALIDADE DE MICROCÁPSULAS DEFINIDA PELA ÁREA DE SUPERFÍCIE TOTAL MÉDIA

(71) GIVAUDAN SA (CH)

(72) EMMANUEL AUSSANT

(85) 17/08/2022

(86) PCT EP2021/056488 de 15/03/2021

(87) WO 2021/185736 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016425-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/10/2020

(30) 02/03/2020 KR 10-2020-0025776

(51) A61L 24/04 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01), A61F 13/36 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)

(54) CURATIVO HEMOSTÁTICO, E, MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO

(71) INNOTHERAPY INC. (KR)

(72) SOO MI KIM; MI YOUNG KOH; HONG KEE KIM; KEUM YEON KIM; MOON SUE LEE

(85) 18/08/2022

(86) PCT KR2020/014248 de 19/10/2020

(87) WO 2021/177536 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016429-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/02/2020

(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04

---

(2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE FILME FOTOSSENSITIZADOR DE PORFIRINA IMPERMEÁVEL A OXIGÊNIO PARA APLICAÇÃO EM PLANTAS  
(71) SUNCOR ENERGY INC. (CA)  
(72) KENNETH NG; MICHAEL FEFER; JUN LIU; YUICHI TERAZONO; ADAM BLEIK  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT CA2020/050219 de 20/02/2020  
(87) WO 2021/163782 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016434-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 19/02/2020 US 62/978,771  
(51) C12P 19/00 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01)  
(54) USO DE SAL VOLÁTIL DESTILÁVEL PARA O PRÉ-TRATAMENTO DE BIOMASSA  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) ; NATIONAL TECHNOLOGY & ENGINEERING SOLUTIONS OF SANDIA, LLC (US)  
(72) EZINNE C. ACHINIVU; JOHN M. GLADDEN; HEMANT CHOUDHARY; BLAKE A. SIMMONS  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT US2021/018630 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/168154 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016436-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 24/02/2021  
(30) 24/02/2020 EP 20159095.7  
(51) D01D 5/098 (2006.01), D01D 5/14 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D04H 3/013 (2006.01), D04H 3/02 (2006.01), D04H 3/11 (2006.01), D04H 3/16 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE NÃO TECIDO SPUNBONDED  
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)  
(72) IBRAHIM SAGERER-FORIC  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT EP2021/054497 de 24/02/2021  
(87) WO 2021/170609 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016439-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 20/02/2020 US 62/979,239; 17/02/2021 US 17/177,430  
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE APLICAÇÃO TRANSMUCOSAL DE FÁRMACO

(71) NORTH ATLANTIC HOLDINGS LLC (US) ; JOHN J. MASIZ (US)

(72) JOHN, J. MASIZ; ZHEN ZHU

(85) 18/08/2022

(86) PCT US2021/018318 de 17/02/2021

(87) WO 2021/167942 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016440-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/02/2021

(30) 26/02/2020 US 62/981,808

(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/40 (2006.01), F02D 41/30 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01), F02B 1/12 (2006.01)

(54) MOTOR DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO AGNÓSTICO DE COMBUSTÍVEL

(71) CLEARFLAME ENGINES, INC. (US)

(72) JULIE BLUMREITER; BERNARD JOHNSON; ROBERT SCHANZ

(85) 18/08/2022

(86) PCT US2021/019930 de 26/02/2021

(87) WO 2021/174016 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016442-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/01/2021

(30) 04/03/2020 EP 20160908.8

(51) F41A 15/14 (2006.01)

(54) ARMA DE FOGO PORTÁTIL COM UNIDADE EXTRATORA

(71) GLOCK TECHNOLOGY GMBH (AT)

(72) MARTIN MORTSCH; PHILIPP KOGLER

(85) 18/08/2022

(86) PCT EP2021/050688 de 14/01/2021

(87) WO 2021/175503 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016447-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2021

(30) 24/02/2020 EP 20159094.0

(51) D04H 5/02 (2006.01), D04H 5/03 (2006.01)

(54) TECIDO NÃO TECIDO COMPÓSITO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM TECIDO NÃO TECIDO COMPÓSITO

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)

(72) IBRAHIM SAGERER-FORIC; MIRKO EINZMANN; KATHARINA GREGORICH; GISELA GOLDHALM

(85) 18/08/2022

(86) PCT EP2021/054498 de 24/02/2021

(87) WO 2021/170610 de 02/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016449-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2020 (51) F03D 1/06 (2006.01) (54) TURBINA EÓLICA, VIGA PRINCIPAL PARA PÁ DE TURBINA EÓLICA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA MESMA (71) ENVISION ENERGY CO., LTD (CN) (72) YUAN LIANG; LARS OVERGAARD; JIANXU SUN; LEI ZHUANG (85) 18/08/2022 (86) PCT CN2020/075678 de 18/02/2020 (87) WO 2021/163875 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016450-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/02/2021 (30) 21/02/2020 FR FR2001779 (51) B65D 83/40 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01) (54) DIFUSOR PARA ACIONAR A VÁLVULA DE UM GERADOR DE AEROSSOL (71) LINDAL FRANCE SAS (FR) (72) HERVÉ BODET; ERIC GAILLARD (85) 18/08/2022 (86) PCT EP2021/054242 de 20/02/2021 (87) WO 2021/165518 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016453-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/03/2021 (30) 05/03/2020 GB 2003184.5 (51) A61P 5/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/9789 (2006.01), A61K 36/744 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA (71) GIVAUDAN SA (CH) (72) BÉNÉDICTE SENNELIER PORTET; ROMAIN REYNAUD; AMANDINE SCANDOLERA; MORGANE DE TOLLENAERE (85) 18/08/2022 (86) PCT EP2021/055532 de 05/03/2021 (87) WO 2021/176026 de 10/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 016456-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2021 (30) 18/02/2020 US 62/978,201 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01) (54) FORMULAÇÕES DE ANTICORPOS ANTI-TSLP HUMANOS E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS

---

(71) AMGEN INC. (US)  
(72) LAUREN ROSCHEN; JENNIFER LITOWSKI  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT US2021/018561 de 18/02/2021  
(87) WO 2021/168100 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016457-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 20/02/2020 US 62/979,133  
(51) A01N 37/42 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), C07C 403/20 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA MELHORAR O CRESCIMENTO DE PLANTA  
(71) VALENT BIOSCIENCES LLC (US)  
(72) SRIRAMA KRISHNA REDDY; BRIAN SOPCAK  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT US2021/018724 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/168207 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016458-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 21/02/2020 DE 10 2020 001 439.9  
(51) H01L 21/67 (2006.01), H01L 21/683 (2006.01), B31D 1/02 (2006.01), B65C 9/18 (2006.01)  
(54) APARELHO E MÉTODO PARA TRANSFERIR COMPONENTES ELETRÔNICOS DE UM PRIMEIRO PARA UM SEGUNDO PORTADOR  
(71) MUEHLBAUER GMBH & CO. KG (DE)  
(72) MARCEL FREIMUTH  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT EP2021/054115 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/165450 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016459-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 20/02/2020 EP 20158422.4  
(51) A23K 20/111 (2006.01), A23K 50/30 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A23K 30/00 (2006.01)  
(54) PREVENÇÃO DA TRANSMISSÃO VIRAL ATRAVÉS DE RAÇÃO  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) OLE-LUND SVENDSEN; JON BERGSTROM  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT EP2021/054090 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/165436 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016460-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 19/02/2021  
(30) 21/02/2020 EP 20158733.4  
(51) C08G 65/26 (2006.01), C08G 63/68 (2006.01)  
(54) IMINA DE POLIALQUILENO ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, USO DA IMINA DE POLIALQUILENO ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, PROCESSO PARA PREPARAR UMA IMINA DE POLIALQUILENO ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, E, DETERGENTE PARA ROUPA, COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA, PRODUTO PARA CUIDADOS DOMÉSTICOS E TÊXTEIS, FORMULAÇÃO COSMÉTICA, QUEBRADOR DE EMULSÃO DE ÓLEO BRUTO, DISPERSÃO DE PIGMENTO PARA TINTAS DE JATO DE TINTA, FORMULAÇÃO PARA GALVANOPLASTIA, COMPOSIÇÃO CIMENTÍCIA E/OU DISPERSANTE PARA FORMULAÇÕES AGROQUÍMICAS  
(71) BASF SE (DE)  
(72) SOPHIA EBERT; HOLGER TUERK; SUSANNE CARINA ENGERT; CLAUDIA ESPER; OUIDAD BENLAHMAR  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT EP2021/054146 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/165468 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016462-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2021  
(30) 19/02/2020 EP 20386011.9  
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)  
(54) EFETOR TERMINAL PARA UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO ENDOSCÓPICO, INSTRUMENTO CIRÚRGICO ENDOSCÓPICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM EFETOR TERMINAL PARA UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO ENDOSCÓPICO  
(71) UCL BUSINESS LTD (GB)  
(72) DANAIL STOYANOV; HANI JOSEPH MARCUS; EMMANOUIL DIMITRAKAKIS  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT GB2021/050316 de 11/02/2021  
(87) WO 2021/165647 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016463-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/03/2021  
(30) 27/03/2020 GB 2004540.7; 03/04/2020 GB 2004958.1  
(51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/117 (2006.01), H04N 19/124 (2006.01)  
(54) CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(72) NAËL OUEDRAOGO; PATRICE ONNO; GUILLAUME LAROCHE  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT EP2021/057302 de 22/03/2021

---

(87) WO 2021/191159 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016464-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 26/01/2021  
(30) 20/02/2020 EP 20158508.0  
(51) C11D 9/00 (2006.01), C11D 13/18 (2006.01), C11D 9/02 (2006.01), C11D 9/48 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO E SABÃO EM BARRA  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) RAFAEL ASTOLFI; SERGIO ROBERTO LEOPOLDINO; DANIEL DARIN PONTE; YURIY KONSTANTINOVICH YAROVOY  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT EP2021/051721 de 26/01/2021  
(87) WO 2021/164994 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016465-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(30) 21/02/2020 US 62/979,874  
(51) G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01), G01N 21/53 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01)  
(54) SENSOR ÓPTICO, SISTEMA DE SENSOR ÓPTICO, E, MÉTODO  
(71) ECOLAB USA INC. (US)  
(72) BRANDON MATTHEW DAVIS; STEPHEN J. HINTERLONG; DAVID ALAN AMBROSE  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT US2021/018842 de 19/02/2021  
(87) WO 2021/168294 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016466-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/01/2021  
(30) 27/02/2020 JP 2020-031196  
(51) B21D 3/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)  
(54) TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL E MÉTODO PARA FABRICÁ-LO  
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)  
(72) SHUNSUKE SASAKI; MASAO YUGA; TATSURO KATSUMURA; HIDEO KIJIMA  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT JP2021/001885 de 20/01/2021  
(87) WO 2021/171837 de 02/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 016468-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/02/2020 (51) H04W 72/12 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR TRANSMISSÃO EM ENLACE ASCENDENTE, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO DE COMPUTADOR (71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN) (72) YUANYUAN LI (85) 18/08/2022 (86) PCT CN2020/076283 de 21/02/2020 (87) WO 2021/164034 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016469-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 01/04/2021 (30) 01/04/2020 US 63/003495 (51) A23L 33/15 (2006.01), A23L 33/175 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES CONTENDO AMINOÁCIDOS E MÉTODOS DE USO DE TAIS COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE SARCOPENIA (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A (CH) (72) CLAUDIA ROESSLE; DENIS BREUILLE; EUGENIA MIGLIAVACCA VOEFFRAY; JEROME FEIGE (85) 18/08/2022 (86) PCT EP2021/058555 de 01/04/2021 (87) WO 2021/198400 de 07/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 016471-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/09/2020 (30) 21/02/2020 CN 202010106211.9; 15/04/2020 CN 202010295809.7; 29/05/2020 CN 202010478986.9; 22/07/2020 CN 202010711897.4 (51) H04L 12/703 (2013.01), H04L 12/707 (2013.01), H04L 12/723 (2013.01), H04L 12/741 (2013.01) (54) MÉTODO DE ENVIO DE PACOTE, DISPOSITIVO DE REDE, SISTEMA, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E CHIP (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) YAQUN XIAO; HUIZHI WEN; CHUANG CHEN; RUI GU; JUN QIU; ZHIBO HU; TING LIAO (85) 18/08/2022 (86) PCT CN2020/117006 de 23/09/2020 (87) WO 2021/164249 de 26/08/2021
<b>(21) BR 11 2022 016472-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/02/2021

---

---

(30) 27/02/2020 US 62/982,424; 22/02/2021 US 17/181,188  
(51) H04W 72/12 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) DETERMINAÇÃO DE RECURSOS DE DOMÍNIO DO TEMPO PARA CANCELAMENTO DE UPLINK  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) WEI YANG; SEYEDKIANOUSH HOSSEINI; PETER GAAL; SEYED ALI AKBAR FAKOORIAN  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT US2021/019196 de 23/02/2021  
(87) WO 2021/173529 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016476-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/09/2020  
(30) 21/02/2020 CN 202010106211.9; 15/04/2020 CN 202010295809.7; 29/05/2020 CN 202010478986.9; 22/07/2020 CN 202010711897.4  
(51) H04L 12/703 (2013.01)  
(54) MÉTODO DE GERAÇÃO DE ENTRADA DE ENCAMINHAMENTO, MÉTODO DE ENVIO DE PACOTE, DISPOSITIVO DE REDE, SISTEMA, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E CHIP  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) JUN QIU; ZHIBO HU; CHUANG CHEN  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT CN2020/118633 de 29/09/2020  
(87) WO 2021/164258 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016477-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/01/2021  
(30) 25/02/2020 IT 102020000003847  
(51) B29D 30/06 (2006.01)  
(54) MOLDE PARA VULCANIZAÇÃO DE PNEUS PARA VEÍCULOS  
(71) PROMETEON TYRE GROUP S.R.L. (IT)  
(72) BRUNO LODI; FERNANDO BUENO PALERMO  
(85) 18/08/2022  
(86) PCT IB2021/050339 de 18/01/2021  
(87) WO 2021/171104 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016479-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2021  
(30) 21/02/2020 FR FR2001763  
(51) A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/11 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE MEDIÇÃO DE UM MENISCO LACRIMAL  
(71) E-SWIN DEVELOPPEMENT (FR)  
(72) YVES-VINCENT BROTTIER; ARNAUD OBIN; NELSON PERRIN  
(85) 18/08/2022

---

(86) PCT FR2021/050285 de 18/02/2021

(87) WO 2021/165619 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016607-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2021

(30) 27/02/2020 US 62/982,635; 26/03/2020 US 63/000,442; 23/02/2021 US 17/183,270

(51) H04W 64/00 (2006.01)

(54) SUPORTE PARA MÉTODOS DE POSICIONAMENTO DE PLANO DE CONTROLE COM UMA SOLUÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PLANO DE USUÁRIO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) STEPHEN WILLIAM EDGE; IE-HONG LIN; SRIGOURI KAMARSU; SVEN FISCHER

(85) 19/08/2022

(86) PCT US2021/019458 de 24/02/2021

(87) WO 2021/173703 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016608-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/02/2021

(30) 21/02/2020 CN PCT/CN2020/076158

(51) H04N 21/84 (2006.01), H04N 21/845 (2006.01), H04N 19/17 (2006.01), H04N 19/46 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR DADOS DE VÍDEO, MEIOS DE ARMAZENAMENTO E DE GRAVAÇÃO LEGÍVEIS POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIOS

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BYTEDANCE INC. (US)

(72) KAI ZHANG; LI ZHANG; YE-KUI WANG; ZHIPIN DENG; KUI FAN; JIZHENG XU; HONGBIN LIU

(85) 19/08/2022

(86) PCT CN2021/077216 de 22/02/2021

(87) WO 2021/164783 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016609-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/02/2020

(51) H02K 5/20 (2006.01), H02K 9/19 (2006.01)

(54) MÁQUINA DÍNAMO-ELÉTRICA E ESTRUTURA DE MONTAGEM EM VEÍCULO PARA MÁQUINA DÍNAMO-ELÉTRICA

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TAKUMA KINOTO

(85) 19/08/2022

(86) PCT JP2020/006833 de 20/02/2020

---

(87) WO 2021/166171 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016611-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2021

(30) 21/02/2020 EP 20158681.5

(51) A23G 1/36 (2006.01), A23G 1/40 (2006.01), A23G 1/44 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE CACAU, E, PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

(72) VANESSA BAREY; STEFAN VERVLIET

(85) 19/08/2022

(86) PCT US2021/018479 de 18/02/2021

(87) WO 2021/168051 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016613-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2021

(30) 21/02/2020 EP 20158678.1

(51) A23G 1/36 (2006.01), A23G 1/40 (2006.01), A23G 1/44 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE CACAU, E, PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

(71) CARGILL, INCORPORATED (US)

(72) VANESSA BAREY; STEFAN VERVLIET

(85) 19/08/2022

(86) PCT US2021/018477 de 18/02/2021

(87) WO 2021/168050 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016642-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2021

(30) 24/02/2020 US 62/980,685

(51) B62D 21/00 (2006.01)

(54) ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO PARA VEÍCULO SOLDADA COM MÚLTIPLAS ESPESSURAS E FORMADA POR SOPRO E PROCESSO

(71) MULTIMATIC INC. (CA)

(72) MARK SULLIVAN

(85) 19/08/2022

(86) PCT CA2021/050211 de 24/02/2021

(87) WO 2021/168554 de 02/09/2021

**Código 1.3.1 - Retificação**

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2019 026051-0 A8** Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 08/06/2018  
(30) 09/06/2017 CN 201710432400.3  
(51) A61M 5/158 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE AGULHA DE INFUSÃO INTRAVENOSA MANUALMENTE RETRÁTIL  
(71) ZUYANG WANG (CN)  
(72) ZUYANG WANG  
(85) 09/12/2019  
(86) PCT CN2018/090524 de 08/06/2018  
(87) WO 2018/224045 de 13/12/2018  
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2581 de 23/06/2020 em relação ao item 71 da mesma, tendo em vista a solicitação contida na petição nº 870200156366, devidamente instruída.

---

**(21) BR 11 2020 010038-2 A8** Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 19/11/2018  
(30) 22/11/2017 US 15/821,180  
(51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), B63B 1/04 (2006.01), B63B 39/02 (2006.01), B63B 21/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO, ARMAZENAMENTO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO FLUTUANTES OFFSHORE  
(71) JURONG SHIPYARD PTE LTD (SG)  
(72) NICOLAAS JOHANNES VANDENWORM; JOHN WILLIAMS BECK III  
(85) 19/05/2020  
(86) PCT US2018/061772 de 19/11/2018  
(87) WO 2019/103963 de 31/05/2019  
Retificado o item (54)

**Código 1.3.4 - Decisão Anulada**

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 11 2022 013203-4 A2**

Código 1.3.4 - Decisão Anulada

(22) 14/12/2020

(30) 31/12/2019 US 62/955,851

(51) G01V 1/38 (2006.01), B63B 21/66 (2006.01), B63G 8/42 (2006.01)

(54) SISTEMA DE FOLHA BIDIRECIONAL PARA ARRAY DE CABOS

MARÍTIMOS REBOCADOS

(71) ION GEOPHYSICAL CORPORATION (US)

(72) ERIN MARTIN; DANIEL MARTIN

(85) 30/06/2022

(86) PCT US2020/064758 de 14/12/2020

(87) WO 2021/138027 de 08/07/2021

Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2697 de 13/09/2022 por ter sido indevida.

**Código 1.5 - Exigências Diversas**

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 11 2021 024105-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 26/02/2021

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (US)

(86) PCT US2021/019770 de 26/02/2021

(87) WO 2021/188278 de 23/09/2021

Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito das prioridades US 62/991,687 de 19/03/2020 e US 63/137,619 de 14/01/2021 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores destas conforme o Art. 15 da Portaria 39/2021. Os documentos apresentados não estão traduzido e as declarações não contêm os dados identificadores das prioridades.

---

**(21) BR 11 2022 008888-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 03/11/2020

(71) IHT, LDA. (PT)

(86) PCT IB2020/060307 de 03/11/2020

(87) WO 2021/090164 de 14/05/2021

Em aditamento à exigência publicada na RPI 2694, apresente, no prazo de 60 (sessenta) dias, a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade 19208919.1 (EP) ou declaração de que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade 19208919.1 (EP), contendo todos os dados identificadores (número da prioridade, data, depositante e inventores), conforme o Artigo 15 da PORTARIA INPI nº 39 de 23/08/2021 .

---

**(21) BR 11 2022 011235-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 09/12/2020

(71) TWIST BIOSCIENCE CORPORATION (US)

(86) PCT US2020/064106 de 09/12/2020

(87) WO 2021/119193 de 17/06/2021

Apresente nova via da Listagem de Sequencias Biológicas, uma vez que o documento apresentado na petição 870220085758 de 20/09/2022 está em branco, sem nenhum conteúdo.

---

<b>(21) BR 11 2022 013113-5</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 14/01/2021 (71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US) (86) PCT US2021/013350 de 14/01/2021 (87) WO 2021/150413 de 29/07/2021 Explique a divergência no nome do inventor Paul ROFFMANN que consta na publicação internacional WO 2021/150413 e o constante da petição inicial nº 870220057348 .</p>
<b>(21) BR 11 2022 014129-7</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 25/01/2021 (71) UPL LIMITED (IN) (86) PCT IB2021/050540 de 25/01/2021 (87) WO 2021/152443 de 05/08/2021 Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade IN 202021004454 de 31/01/2020 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta conforme o parágrafo único do Art. 15 da Portaria INPI 39/2021. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código 207.</p>
<b>(21) BR 11 2022 014153-0</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 11/11/2020 (71) WESTROCK MWV, LLC (US) (86) PCT US2020/059964 de 11/11/2020 (87) WO 2021/145943 de 22/07/2021 Apresente o relatório descritivo e desenhos (se houver), conforme pedido internacional inicialmente depositado, pois o mesmo não foi apresentado até o momento. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código 207.</p>
<b>(21) BR 11 2022 014189-0</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 22/01/2021 (71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) (86) PCT CN2021/073279 de 22/01/2021 (87) WO 2021/147993 de 29/07/2021 Apresente novo conteúdo eletrônico de listagem de sequências biológicas, uma vez que o apresentado na petição nº 870220063304 possui dados divergentes nos campos 110 (depositante) e 120 (Título).</p>
<b>(21) BR 11 2022 014215-3</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas</p>

---

---

(22) 10/01/2021

(71) SHARKGULF TECHNOLOGY (QINGDAO) CO., LTD (CN)

(86) PCT CN2021/071001 de 10/01/2021

(87) WO 2021/143630 de 22/07/2021

Apresente procuração regular, uma vez que a procuração apresentada na petição nº870220063414 de 19/07/2022 possui mandante divergente do depositante do pedido. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código 207.

---

**(21) BR 11 2022 014219-6**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/10/2021

(71) EQUINOR ENERGY AS (NO)

(86) PCT NO2021/050219 de 22/10/2021

(87) WO 2022/093034 de 05/05/2022

Apresente o documento de prioridade completo, pois o mesmo não foi apresentado até o momento. Cabe salientar que o documento não está disponível no Patentscope e o código DAS informado retorna apenas a folha de rosto do pedido reivindicado como prioridade. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código 207.

---

**(21) BR 11 2022 014315-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 15/01/2021

(71) ENVISION DIGITAL INTERNATIONAL PTE. LTD. (SG) ; SHANGHAI ENVISION DIGITAL CO., LTD. (CN)

(86) PCT SG2021/050027 de 15/01/2021

(87) WO 2021/150165 de 29/07/2021

Solicita-se efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento da GRU sob o código 260 para a regularização do pedido conforme a Resolução nº189/2017 uma vez que a petição nº 870220084609 apresenta documentos referentes a três serviços diversos (apresentação de documento de prioridade, apresentação de procuração e tradução dos documentos apresentados no depósito) tendo sido pago somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 2 (duas) GRU sob o código 260 além da GRU 207, referente à resposta de exigência.

---

**(21) BR 11 2022 014401-6**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 03/02/2021

(71) MEDIKINE, INC. (US)

(86) PCT US2021/016356 de 03/02/2021

(87) WO 2021/158619 de 12/08/2021

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, tradução completa do pedido, adaptada à norma vigente, conforme consta no depósito internacional inicial, pois a

---

mesma não foi apresentada até o momento.

---

**(21) BR 11 2022 014594-2**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 25/01/2021

(71) BETAPACK, S.A.U. (ES)

(86) PCT ES2021/070050 de 25/01/2021

(87) WO 2021/148706 de 29/07/2021

Apresentar novas folhas referentes ao relatório descritivo traduzido, uma vez que o conjunto apresentado tem incorreção na numeração de suas páginas ou páginas faltantes.

---

**(21) BR 11 2022 014616-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/01/2021

(71) UNITED BIOMEDICAL, INC. (US)

(86) PCT US2021/014640 de 22/01/2021

(87) WO 2021/150910 de 29/07/2021

-Apresentar novo conteúdo de listagem de sequências biológicas, uma vez que o apresentado tem divergência em campos obrigatórios; -Preencher o campo 140, para a devida resposta à exigência.

---

**(21) BR 11 2022 014824-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 20/01/2021

(71) BASF SE (DE) ; COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (US)

(86) PCT EP2021/051107 de 20/01/2021

(87) WO 2021/151736 de 05/08/2021

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão específico para a prioridade US 62/968,600 de 31/01/2020 uma vez que o documento enviado na petição nº 870220066084 de 27/07/2022 não possui a assinatura do titular da prioridade Roland Beffa. A cessão deve conter, no mínimo, número específico da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data, conforme disposto no Art. 19 §3º da Portaria INPI 39/2021.

---

**(21) BR 11 2022 014845-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 28/01/2021

(71) UNITED BIOMEDICAL, INC. (US)

(86) PCT US2021/015423 de 28/01/2021

(87) WO 2021/154947 de 05/08/2021

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 nº 870220071150 de 09/08/2022 possui informações divergentes do pedido em questão (campo <110>) e também

---

deverá ser incluído na resposta o campo <140>/<141> uma vez que o depositante já possui o número do pedido no Brasil.

---

**(21) BR 11 2022 015453-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 04/02/2021

(71) B & BARTONI, SPOL. S R.O. (CZ) ; COMTES FHT A.S. (CZ)

(86) PCT CZ2021/050015 de 04/02/2021

(87) WO 2021/155874 de 12/08/2021

Apresente, no prazo de 60 (sessenta) dias, relatório descritivo e desenhos com o texto traduzido para o português.

---

**(21) BR 11 2022 015484-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 08/03/2021

(71) BIO-BOND LLC (US)

(86) PCT US2021/016451 de 08/03/2021

(87) WO 2021/158687 de 12/08/2021

Apresente novo conjunto de relatório descritivo, quadro reivindicatório e resumo de acordo com a Instrução Normativa 31 de 2013. Conforme o artigo 35 da referida Instrução Normativa, não são permitidas tabelas no quadro reivindicatório enquanto que o artigo 37 determina que as tabelas apresentadas no relatório descritivo e resumo devem ser identificadas.

---

**(21) BR 11 2022 016063-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 15/02/2021

(71) CRODA INTERNATIONAL PLC. (GB)

(86) PCT EP2021/053666 de 15/02/2021

(87) WO 2021/160886 de 19/08/2021

Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito das prioridades ou declaração de que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos nas prioridades, contendo todos os dados identificadores (número da prioridade, data, depositante e inventores), conforme o Artigo 15 da PORTARIA INPI nº 39 de 23/08/2021 .

---

**(21) BR 11 2022 016086-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 23/02/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/019277 de 23/02/2021

(87) WO 2021/173578 de 02/09/2021

Explique a divergência no nome dos inventores June NAMGOONG e Krishna Kiran MUKKAVILLI que consta na publicação internacional WO 2021/173578 e o constante da petição inicial nº 870220072392 .

---

**(21) BR 11 2022 016271-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas

---

(22) 02/03/2021

(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)

(86) PCT US2021/020393 de 02/03/2021

(87) WO 2021/178358 de 10/09/2021

Explique a divergência no nome dos inventores que consta na publicação internacional WO 2021/178358 e o constante da petição inicial nº 870220073456 .

---

**(21) BR 11 2022 016286-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 26/02/2021

(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)

(86) PCT EP2021/054780 de 26/02/2021

(87) WO 2021/170774 de 02/09/2021

Explique a divergência no nome do inventor Mark MOLNÁR que consta na publicação internacional WO 2021/170774 e o constante da petição inicial nº 870220073525 .

---

**(21) BR 11 2022 016444-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 18/02/2021

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

(86) PCT EP2021/053973 de 18/02/2021

(87) WO 2021/165370 de 26/08/2021

Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870220086261 de 21/09/2022 apresenta documentos referentes à 2 serviços diversos (Complementação da tradução e modificação de páginas já enviadas no pedido) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 além do pagamento da GRU 207 de resposta a essa exigência.

---

**(21) BR 11 2022 016448-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 18/02/2021

(71) MESOBLAST INTERNATIONAL SARL (CH)

(86) PCT EP2021/054066 de 18/02/2021

(87) WO 2021/165420 de 26/08/2021

Apresente a listagem de sequências, conforme pedido internacional inicialmente depositado, pois apesar ter sido enviada a declaração de listagem na petição nº 870220088983, seu conteúdo não foi apresentado. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código 207.

---

**(21) BR 11 2022 016452-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

---

(22) 27/01/2021

(71) CATERPILLAR INC. (US)

(86) PCT US2021/015161 de 27/01/2021

(87) WO 2021/173283 de 02/09/2021

Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome do inventor constante no pedido internacional como ?Jon T. Immel? e o constante no formulário da petição inicial nº 870220074194 de 18/08/2021 como ?Jon T., Immel?.

---

**(21) BR 11 2022 016614-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/02/2021

(71) MITOKININ, INC. (US)

(86) PCT US2021/019113 de 22/02/2021

(87) WO 2021/168446 de 26/08/2021

Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para aregularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870220088228 de 27/09/2022 apresenta documentos referentes à 2 serviços diversos (Complementação da tradução e modificação de páginas já enviadas no pedido) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 além do pagamento da GRU 207 de resposta a essa exigência.

---

**(21) BR 11 2022 016639-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/02/2021

(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)

(86) PCT EP2021/054329 de 22/02/2021

(87) WO 2021/165533 de 26/08/2021

Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome do inventor constante no pedido internacional como ?Cornelia Maria Van Der Hoek? e o constante no formulário da petição inicial nº 870220080129 de 02/09/2022 como ?Maria Cornelia Van Der Hoek?.

### **Código 1.5.1 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 013935-7 A2**

Código 1.5.1 - Publicação Anulada

(22) 13/01/2021

(71) NICOLA GRANDOLFO (IT) ; EMILIO MAGALDI (IT)

(86) PCT IB2021/050231 de 13/01/2021

(87) WO 2021/144715 de 22/07/2021

Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 014254-4 A2**

Código 1.5.1 - Publicação Anulada

(22) 20/01/2020

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(86) PCT CN2020/073326 de 20/01/2020

(87) WO 2021/146868 de 29/07/2021

Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

### Código 1.5.3 - Exigência Anulada

Anulação da exigência por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 11 2022 009796-4 A2**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada

(22) 19/11/2020

(71) ENTOPROT LTD (FI)

(86) PCT FI2020/000016 de 19/11/2020

(87) WO 2021/099674 de 27/05/2021

Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2693 de 16/08/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 013646-3 A2**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada

(22) 08/01/2021

(71) TELIOS PHARMA, INC. (US)

(86) PCT US2021/012696 de 08/01/2021

(87) WO 2021/142257 de 15/07/2021

Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

**Código Depósito****Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado**

Pedido de Patente ou Certificado de adição de invenção protocolizado. O pedido será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invenção é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicação do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invenção será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção, Modelo de Utilidade e Certificado de Adição de Invenção. Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

---

**(21) BR 10 2022 002334-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 07/02/2022  
(71) CRISTIAN CECCONELLO (BR/SC) ; MARCO ANTONIO MACHADO RIBEIRO (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2022 010353-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 27/05/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO)

---

**(21) BR 10 2022 010989-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 03/06/2022  
(71) LIVRO - CUBO BRASIL LTDA (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2022 012018-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 17/06/2022  
(71) BIOINNOVA SERVICE LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2022 012715-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 24/06/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)

<b>(21) BR 10 2022 013352-2</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 04/07/2022                  (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ (BR/PA) ; UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA) (BR/PA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) ; A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)</p>
<b>(21) BR 10 2022 013584-3</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 07/07/2022                  (71) NILSON NUNES MORAIS JUNIOR (BR/ES) ; RENATO TRAVASSOS BELTRAME (BR/MG)</p>
<b>(21) BR 10 2022 014069-3</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 15/07/2022                  (71) PANGIABIOTECH PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR/SP)</p>
<b>(21) BR 10 2022 014210-6</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 19/07/2022                  (71) DIONE SILVEIRA - ME (BR/PR)</p>
<b>(21) BR 10 2022 014384-6</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 20/07/2022                  (66) BR 10 2021 014254-5 20/07/2021                  (71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)</p>
<b>(21) BR 10 2022 014405-2</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 21/07/2022                  (71) BIOMCROP BIOTECNOLOGIA AGRICOLA LTDA (BR/SP)</p>
<b>(21) BR 10 2022 015222-5</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 01/08/2022                  (71) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V. (NL)</p>
<b>(21) BR 10 2022 015244-6</b>	<p>Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado                  (22) 01/08/2022</p>

---

(71) STÖCKLIN LOGISTIK AG (CH)

---

**(21) BR 10 2022 015275-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 02/08/2022  
(71) ELETROTRAC SOLUCOES EM ELETRIFICACAO INOVA SIMPLES (I.S.) (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2022 015307-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 02/08/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2022 015667-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 08/08/2022  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)

---

**(21) BR 10 2022 015889-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 11/08/2022  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 015899-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 11/08/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2022 015998-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/08/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2022 016058-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/08/2022  
(71) INVESTWEILER PARTICIPACOES LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 016061-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 12/08/2022  
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

---

EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)

---

<b>(21) BR 10 2022 016097-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 12/08/2022 (71) AI7 INDUSTRIA E AUTOMACAO ELETRICA LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 016158-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 15/08/2022 (71) LIGHT - SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 016548-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/08/2022 (71) BIOREFINERY SUSTAINABLE E SOLUTIONS LTDA ME (BR/RS) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI. (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 016638-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/08/2022 (71) CARLOS MAINERO & CIA S.A.I.C.F.I (AR)
<b>(21) BR 10 2022 016640-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/08/2022 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 016651-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 22/08/2022 (71) SIDNEY BERNARDO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2022 016660-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 22/08/2022 (71) IBRAP INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALUMINIO E PLASTICOS SA (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2022 016672-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

---

	(22) 22/08/2022 (71) HERCULES AUTOMAÇÕES INDUSTRIAIS EIRELI (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 016683-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 22/08/2022 (71) NILSON HENRIQUE HONORIO METALURGICA ME (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 016693-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 22/08/2022 (71) SGNAOLIN & TEIXEIRA SOLUÇÕES COGNITIVAS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 016825-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 23/08/2022 (71) B. B. GOULARTE ME (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 016865-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/08/2022 (71) INTEL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 10 2022 016899-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/08/2022 (71) RATIER-FIGEAC SAS (FR)
<b>(21) BR 10 2022 016905-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/08/2022 (71) CARL CORRÊA KAWASAKI (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 016932-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/08/2022 (71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2022 016967-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/08/2022 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

<b>(21) BR 10 2022 017009-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/08/2022 (71) RATIER-FIGEAC SAS (FR)
<b>(21) BR 10 2022 017041-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/08/2022 (71) ULTRAMAQ - INDUSTRIA DE MAQUINAS EIRELI ME (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2022 017045-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/08/2022 (71) DINAMIK COMÉRCIO LOCAÇÃO E SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017052-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/08/2022 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017053-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/08/2022 (71) APPLE INC. (US)
<b>(21) BR 10 2022 017151-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/08/2022 (71) GENERAL MILLS, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2022 017153-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/08/2022 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 10 2022 017159-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/08/2022 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

---

<b>(21) BR 10 2022 017334-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) EDGE OF SPACE IND. COM. ENG. E CONSULT. LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017337-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2022 017340-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) GM DOS REIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP) ; GUSTAVO ARAUJO NUNES (BR/DF)
<b>(21) BR 10 2022 017344-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) AQIA QUIMICA INOVATIVA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017359-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) GILBERTO PEREIRA DA SILVA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017371-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
<b>(21) BR 10 2022 017388-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017396-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) ALEXANDRO SALGADO MOREIRA (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 017404-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

---

	depositado (22) 30/08/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)
<b>(21) BR 10 2022 017434-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) GUSTAVO WURLITZER ESPORTES ME (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017442-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 017451-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 017458-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) ELOI ROSA (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 017459-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) THIAGO ROGÉRIO FURLAN (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017486-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) EDGAR ROBERTO SOLIS PEREZ (DE)
<b>(21) BR 10 2022 017488-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022 (71) DEERE & COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2022 017495-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/08/2022

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2022 017498-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 31/08/2022  
 (71) INVENT COMERCIO E SERVICOS EMPRESARIAIS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 017515-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 31/08/2022  
 (71) ANALUB PURIFICAÇÃO DE LUBRIFICANTES LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2022 017536-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 31/08/2022  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; APERAM BIOENERGIA LTDA (BR/MG) ; BRACELL BAHIA FLORESTAL LTDA (BR/BA) ; CMPC CELULOSE RIOGRANDENSE LTDA (BR/RS) ; DURATEX FLORESTAL LTDA (BR/SP) ; GERDAU ACOS LONGOS S.A. (BR/RJ) ; SUZANO S.A. (BR/BA) ; KLABIN S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 017540-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 01/09/2022  
 (71) MARCOS SAHEKI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 017547-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 01/09/2022  
 (71) TATIANA FERREIRA DE OLIVEIRA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2022 017549-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 01/09/2022  
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

**(21) BR 10 2022 017555-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
 (22) 01/09/2022  
 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 017577-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

---

	(22) 01/09/2022 (71) JAIR FERNANDO BAUMGRATZ LTDA (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 017579-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 01/09/2022 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
<b>(21) BR 10 2022 017605-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 01/09/2022 (71) IGOR RAMOS FERREIRA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017612-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 01/09/2022 (71) FABRICA DE TRONCOS ROMANCINI LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017628-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
<b>(21) BR 10 2022 017630-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
<b>(21) BR 10 2022 017633-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017643-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO (BR/RJ) ; CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET/MG (BR/MG) ; UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS - UEMG (BR/MG) ; INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS - IEAV (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

<b>(21) BR 10 2022 017667-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 017668-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) WESTINGHOUSE AIR BRAKE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)
<b>(21) BR 10 2022 017682-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) NELYMEIRE DE PAULA - ME (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017686-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017697-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) BIRK INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017699-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2022 017709-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) ZENON RATZLAFF JÚNIOR (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2022 017723-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) BEEOTEC HOLDING S/A (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017729-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	depositado (22) 02/09/2022 (71) BRAINCARE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA S.A. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017730-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) CLODOALDO BARNABE (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017734-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/09/2022 (71) MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS INDUSTRIA E COMERCIO BRASIL LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017748-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) MARCOS SAHEKI (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017760-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017765-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) EXY EXOESQUELETOS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 017767-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) ALEXANDRE TADEU MONTEIRO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017769-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) JHONY KLEISON MONHOL (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2022 017773-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

	depositado (22) 05/09/2022 (71) AGCO CORPORATION (US)
<b>(21) BR 10 2022 017784-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017790-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) YELLOW SOLUTIONS COMERCIO, SERVICOS, CONSULTORIA E REPRESENTAÇÃO DE MAQUINAS EIRELI - ME (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017795-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) EDIMAR CARDOSO BINOTTI JR. (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2022 017816-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 017840-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) ARNALDO CESAR MIGUEL 14123663800 (ACMSOFT) (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 017843-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) PUREM GMBH (DE)
<b>(21) BR 10 2022 017846-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) SELEME E TODARO LTDA (BR/AL)
<b>(21) BR 10 2022 017848-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

---

	(22) 06/09/2022 (71) APPLE INC. (US)
--	---

---

<b>(21) BR 10 2022 017851-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) REEL (FR)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 017854-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 017865-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (66) BR 10 2022 007272-8 14/04/2022 (71) FIENILE AGRONEGÓCIOS LTDA (BR/MG)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 017869-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) JOSÉ EDUARDO FROES (BR/SP)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 017875-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) INPECO SA (CH)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 017878-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 017883-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 017892-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/09/2022
---------------------------------	---

---

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 10 2022 017896-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 06/09/2022  
(71) CARLOS ROBERTO BRESCIANI DE FONTAN PEREIRA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2022 017904-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 06/09/2022  
(71) PEDRO BICALHO MAIA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2022 018047-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022  
(71) JOSÉ ANGELO JACON & CIA LTDA - ME (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 018056-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022  
(71) AMONEX DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 018057-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022  
(71) JESUS DE ANDRADE BARRETO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2022 018063-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2022 018065-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022  
(71) SILETO PESQUISA E DESENVOLVIMENTO S.A. (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2022 018073-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022  
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

---

<b>(21) BR 10 2022 018087-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2022 018096-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (71) TRUE MANUFACTURING CO., INC. (US)
<b>(21) BR 10 2022 018099-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 018110-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (66) BR 10 2022 015649-2 08/08/2022 (71) SÉRGIO BOLSI (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 018126-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 018137-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (71) MÔNICA ARAUJO DAS NEVES (BR/MA)
<b>(21) BR 10 2022 018141-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (71) GENERAL SYSTEM AUTOMACAO E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 018144-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

---

	(22) 09/09/2022 (71) VOESTALPINE SIGNALING POLAND SP. Z O. O. (PL)
<b>(21) BR 10 2022 018146-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 10/09/2022 (71) EDSON LUIZ DALLAGNHOL (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 018617-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) FRANCISCO CARLOS DE SOUZA (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 018621-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) SCHULZ COMPRESSORES LTDA (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2022 018635-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) CARLOS ALBERTO VIEIRA DA SILVA LTDA (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 018638-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2022 018650-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) RELOAD HEALTH DEVICES LTDA (BR/SP) ; MARIANA ZUCCHERATO BOCATO KIMACHI (BR/SP) ; FERNANDO BARBOSA JÚNIOR (BR/SP) ; REVERSON FERNANDES QUERO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 018653-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2022 018663-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

---

	(22) 16/09/2022 (71) DEERE & COMPANY (US)
--	--

---

<b>(21) BR 10 2022 018683-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 18/09/2022 (71) LEONARDO DE OLIVEIRA (BR/ES)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 018685-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) CLAUDIO DA SILVA VIANNA (BR/RJ)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 018687-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 018688-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) CHROMAVIS S.P.A. (IT)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 018694-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 018704-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) NOZOMI NETWORKS SAGL (CH)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 018720-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) PET E GRAMA NATURAL COMERCIO LTDA (BR/SC)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2022 018735-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2022 018738-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) NORTH AMERICA I.M.L. CONTAINERS INC. (CA)
<b>(21) BR 10 2022 018749-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) HAVER & BOECKER TELAS LTDA (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 018751-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) ITP2 SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 018759-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) SAFETY WALL DEFESA E SEGURANÇA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 018764-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) TCO AS (NO)
<b>(21) BR 10 2022 018765-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) ISABELA TEIXEIRA DE ASSIS COELHO (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2022 018767-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) MARCELO ALVES DE ARAUJO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 018776-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO (BR/MT)

---

<b>(21) BR 13 2022 016288-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/08/2022 (61) BR 10 2019 027372-0 19/12/2019 (71) CARLOS ALBERTO ALZEMAN FABBRO (BR/SP)
<b>(21) BR 13 2022 018019-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/09/2022 (61) BR 11 2015 023155-1 14/03/2013 (71) INGURAN, LLC (US)
<b>(21) BR 20 2022 006670-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/04/2022 (71) DIREÇÃO CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2022 014434-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 21/07/2022 (71) CONFISEG INDUSTRIA E COMERCIO DE ALUMINIO LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 014915-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 27/07/2022 (71) UGO ALEXANDRE DE JESUS NEVES (BR/ES)
<b>(21) BR 20 2022 015128-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 29/07/2022 (71) MARIA APARECIDA FELICIANO (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2022 015298-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/08/2022 (71) CENTRO DE COMPACTAÇÃO CAPILAR LTDA ME (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 015407-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/08/2022 (71) CLAUDIOMAR SALVADOR (BR/SC)
<b>(21) BR 20 2022 015586-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

---

	depositado (22) 05/08/2022 (71) RR AGRÍCOLA LTDA - ME (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2022 016252-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/08/2022 (71) FRANCISCO REIS DA SILVA (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2022 016267-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/08/2022 (71) ALFASIX TECNOLOGIA LTDA ME (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2022 016773-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 23/08/2022 (71) DARZONI JOSÉ SOBROZA VIARO (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2022 016781-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 23/08/2022 (71) QIRÁ TECNOLOGIA E LOCAÇÃO S.A. (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2022 016785-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 23/08/2022 (71) NATALIA CRISTINA DUTRA DA ROSA DE MEDEIROS (BR/RJ)
<b>(21) BR 20 2022 016928-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/08/2022 (71) KOPP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA. (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2022 017342-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022 (71) AGROSTAHL S.A. INDUSTRIA E COMERCIO (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 017343-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/08/2022

---

(71) AGROSTAHL S.A. INDUSTRIA E COMERCIO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 017376-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 30/08/2022  
(71) K1 FERRAMENTARIA E FABRICAÇÃO DE UTENSÍLIOS DE PLÁSTICOS LTDA - ME (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2022 017518-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 31/08/2022  
(71) ZEFERINO & CIA LTDA (BR/MT)

---

**(21) BR 20 2022 017552-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 01/09/2022  
(71) FELIPE BRUM DE BRITO SOUSA (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2022 017871-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 06/09/2022  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2022 017887-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 06/09/2022  
(71) MARTIN GUSE (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2022 017951-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 08/09/2022  
(71) VINIGÁS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES PARA GÁS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 017971-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 08/09/2022  
(71) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES)

---

**(21) BR 20 2022 018018-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 09/09/2022

---

(71) MARCO ANTONIO ARAUJO FREIXO (BR/RJ)

---

**(21) BR 20 2022 018273-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/09/2022  
(71) SOFTWISE POLITECNICA COM E SERV. LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 018277-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/09/2022  
(71) MIGUEL EDMUNDO ALVES SALOMÃO (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2022 018292-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/09/2022  
(71) APOIOFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E FIXAÇÃO LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 018334-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 13/09/2022  
(71) MULTIPLAS INDUSTRIA PLASTICA LTDA (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2022 018547-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 16/09/2022  
(71) GMI BRASIL LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2022 018550-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 16/09/2022  
(71) ELIANE APARECIDA ANDRADE (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2022 018602-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 16/09/2022  
(71) PASETTI & GIOTTO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2022 018620-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 16/09/2022  
(71) LUCICLENE GONÇALVES REZENDE (BR/GO)

---

<b>(21) BR 20 2022 018626-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) FLÓSCULO FRANCO DE CAMARGO (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 018628-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/09/2022 (71) VITAL FERREIRA DE PAULA (BR/DF)
<b>(21) BR 20 2022 018684-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) C M S MAQUINAS DE DESCASCAR MANDIOCA LTDA ME (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 018715-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) MARIA JOSE MARTINS RIBEIRO DOIA (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 018753-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) JULIANO SIQUEIRA SANTOS (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 018762-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/09/2022 (71) FORTECOL ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI (BR/SC)

**Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI**

Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

---

**(21) BR 12 2022 014488-8 A2** Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 20/04/2016  
(62) BR 11 2018 071545-0 20/04/2016  
(71) SUNTORY HOLDINGS LIMITED (JP) ; S.I.P.A.  
SOCIETA'INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE  
S.P.A. (IT) ; EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND  
ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H (AT) ; KYOEI INDUSTRY CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 12 2022 015654-1 A2** Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 04/07/2017  
(62) BR 10 2017 014478-0 04/07/2017  
(71) JORGE ANTONIO DA COSTA BATISTA & CIA LTDA - EPP (BR/MT)

---

**(21) BR 12 2022 015658-4 A2** Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 04/07/2017  
(62) BR 10 2017 014478-0 04/07/2017  
(71) JORGE ANTONIO DA COSTA BATISTA & CIA LTDA - EPP (BR/MT)

---

**(21) BR 12 2022 016115-4 A2** Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 04/10/2019  
(62) BR 11 2021 006344-7 04/10/2019  
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS (US)

**Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI**

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da Lei nº 9.279/96, e/ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. O interessado deverá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)>Acesso Rápido>Buscaweb. Para cumprir a exigência, protocole a petição de cumprimento: GRU (código 206 - Cumprimento de exigência formal preliminar) isenta de retribuição, acompanhada dos documentos corrigidos de acordo com o parecer. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e sua numeração será anulada conforme norma vigente.

---

**(21) BR 10 2022 010359-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 27/05/2022

(71) QINGDAO RAINBOW CHEMICAL CO., LTD. (CN)

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 2022 013420-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 05/07/2022

(71) ALTEMIR BIENIEK (BR/RS) ; ANDREZA MARIA BERNART BIENIEK (BR/RS) ; MAICON DA SILVA (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 2022 013489-8**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/07/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; INSTITUIÇÃO PHYTOBIOS PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO LTDA (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 2022 013512-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/07/2022

(71) OTTAVIO RAUL DOMENICO RIBERTI CARMIGNANO (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 2022 013522-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/07/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO)

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 2022 013540-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/07/2022

(71) EMERSON JOSÉ RAPACI (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.

---

<b>(21) BR 10 2022 013548-7</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 07/07/2022 (71) FOLLEA INTERNATIONAL (US) 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.
<b>(21) BR 10 2022 013583-5</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 07/07/2022 (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) 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.
<b>(21) BR 10 2022 013809-5</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 12/07/2022 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE (BR/SE) 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.
<b>(21) BR 10 2022 014396-0</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 21/07/2022 (71) SANDRA HELENA SILVA AVELAR (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 2022 014408-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 21/07/2022

(71) SELAMIX IMPERMEABILIZANTES LTDA - EPP (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 2022 014416-8**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 21/07/2022

(71) SHERON HELLEINE CORREA COSTA DE ARAUJO (BR/PR)

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 2022 015223-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/08/2022

(71) MILTOM ISAMU SAITO (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 2022 015255-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

---

(22) 01/08/2022

(71) FELIPE GASPARO ALMEIDA (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 2022 015420-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 04/08/2022

(71) KAIO VINICIUS DA CRUZ (BR/RJ)

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 2022 015423-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 04/08/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE ? FURG (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 2022 015439-2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 04/08/2022

(71) LINCOLN GLOBAL, INC. (US)

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 2022 015445-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 04/08/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (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 2022 015522-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 05/08/2022

(71) RITA DE CÁSSIA MENDONÇA DE MIRANDA (BR/MA) ; UNIVERSIDADE CEUMA (BR/MA) ; EDELVIO DE BARROS GOMES (BR/BA) ; JHESSICA MARTINS RIBEIRO (BR/MA)

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 2022 015672-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 08/08/2022

(71) NOZOMI NETWORKS SAGL (CH)

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 2022 015773-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

---

(22) 09/08/2022

(71) DENNIS RICARDO RIBEIRO (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 2022 015997-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 12/08/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (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 2022 016312-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/08/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 016316-2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/08/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 016317-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/08/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 016441-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 18/08/2022

(71) SENE WEBB LLC (US)

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 2022 016641-2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/08/2022

(71) LORENA GOMES VIEIRA (BR/GO)

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 2022 016689-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 22/08/2022

(71) PROTEC BLINDAGENS E SERVIÇOS LTDA ME (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 2022 016760-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/08/2022

(71) GIOVANNI ARCHIDIACONO (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 2022 016818-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/08/2022

(71) GIOVANNI ARCHIDIACONO (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 2022 017022-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 25/08/2022

(71) DINO SIMÕES (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.

---

<b>(21) BR 10 2022 017046-0</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 25/08/2022 (71) DIRLEI DOS SANTOS MAIA (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.
<b>(21) BR 10 2022 017047-9</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 25/08/2022 (71) POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG (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.
<b>(21) BR 10 2022 017049-5</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 25/08/2022 (71) CLAUDIO HENRIQUE MODESTO KFFURI (BR/DF) 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.
<b>(21) BR 10 2022 017061-4</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 25/08/2022 (71) HANGZHOU BIOTEST BIOTECH CO., LTD (CN) ; ADVIN BIOTECH, INC. (US) 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 2022 017145-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 26/08/2022

(71) EMBRAPA-EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (BR/DF)

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 2022 017339-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 30/08/2022

(71) CEILA LOPES LIMA (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 2022 017345-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 30/08/2022

(71) INSTITUTO DANTE PAZZANESE DE CARDIOLOGIA (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.

---

<b>(21) BR 10 2022 017354-0</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 30/08/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.
<b>(21) BR 10 2022 017356-7</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 30/08/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.
<b>(21) BR 10 2022 017357-5</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 30/08/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.
<b>(21) BR 10 2022 017360-5</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 30/08/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 017364-8**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 30/08/2022

(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC. (US)

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 2022 017399-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 30/08/2022

(71) M.M.A.VELHO LTDA (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 2022 017408-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 30/08/2022

(71) HENRIQUE DE SOUSA NOLÊTO (BR/PA)

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 2022 017453-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 31/08/2022

(71) GERALDO BALIEIRO NETO (BR/SP) ; IZ INSTITUTO DE ZOOTECNIA -

---

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO (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 2022 017490-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 31/08/2022

(71) PSS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA (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 2022 017504-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 31/08/2022

(71) MHB DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE BELEZA EIRELI (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 2022 017537-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/09/2022

(71) SERAFIM CLEY SILVA (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 2022 017538-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/09/2022

(71) JURANDIR SILVA SANTANA JÚNIOR (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 2022 017539-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/09/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO (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 2022 017543-8**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/09/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 017544-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/09/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 017553-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/09/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (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 2022 017617-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/09/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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 2022 017621-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/09/2022

(71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.

---

<b>(21) BR 10 2022 017623-0</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 02/09/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.
<b>(21) BR 10 2022 017625-6</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 02/09/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.
<b>(21) BR 10 2022 017626-4</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 02/09/2022 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (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.
<b>(21) BR 10 2022 017660-4</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 02/09/2022 (71) GROTA - FABRICACAO E COMERCIO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS LTDA (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 2022 017717-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/09/2022

(71) UPL DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS AGROPECUARIOS S.A. (BR/SP) ; UPL CORPORATION LIMITED (MU)

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 2022 017771-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 05/09/2022

(71) DEBONES DOS REIS (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 2022 017839-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) JOEL RICARTE DE FREITAS FILHO (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 2022 017844-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

---

(22) 06/09/2022

(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI.  
(BR/RS) ; SANTA LEOCÁDIA AGROINDÚSTRIA SA (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 2022 017857-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) MICROONDAS DESENVOLVIMENTOS E TECNOLOGIAS LTDA EPP  
(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 2022 017858-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) DOUGLAS MENEZES DE LIMA (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 2022 017860-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) TDR SOLUÇÕES (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 2022 017870-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) NETZSCH-FEINMAHLTECHNIK GMBH (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 2022 017873-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) ALTA - AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRICOLA LTDA (BR/PR)

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 2022 017888-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR)

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 2022 017889-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

---

(71) JOSÉ CARLOS SIMIONI (BR/PR)

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 2022 017906-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) HENRIQUE DE SOUSA NOLÊTO (BR/PA)

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 2022 017910-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) BOINGA INTEGRIDADE ESTRUTURAL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/MA)

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 2022 018062-8**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/09/2022

(71) FUNDAÇÃO VALE DO TAQUARI DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL FUVATES (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 2022 018103-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/09/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; KUNUMI SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A. (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 2022 018150-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 11/09/2022

(71) RAUL FERRARI DA SILVA (BR/RJ)

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 2022 018152-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 12/09/2022

(71) RAUL FERRARI DA SILVA (BR/RJ)

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 2022 018603-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

---

(71) WAGNER LUIS ARRIVABEN 07872724855 (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 2022 018656-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) WAFIOS DO BRASIL LTDA. (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 2022 018671-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) GULFSTREAM AEROSPACE CORPORATION (US)

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 2022 018672-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) UPL LIMITED (IN)

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 2022 018679-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (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 2022 018680-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) GENISVALDO ZACARIAS DE JESUS (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 2022 018696-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/09/2022

(71) JAQUELINE LEMOS DE OLIVEIRA (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 2022 018777-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/09/2022

(71) VANDERLEI KAMPHORST (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 12 2022 014998-7 A2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/08/2016

(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US)

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 2022 015241-4 A2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/12/2014

(71) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB)

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 2022 015644-4 A2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 27/11/2013

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US)

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.

---

<b>(21) BR 13 2022 017349-3</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 30/08/2022 (71) ALESSANDRO NOSSA (BR/ES) ; GUILHERME SANTOS NOSSA, (BR/ES) 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.
<b>(21) BR 20 2022 014268-3</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/07/2022 (71) DOSAGGIO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA (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.
<b>(21) BR 20 2022 014304-3</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 20/07/2022 (71) CARLOS DA SILVA (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.
<b>(21) BR 20 2022 014400-7</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 21/07/2022 (71) PLASTAMP SUDESTE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (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 20 2022 014426-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 21/07/2022

(71) PHYSIOLAB BIOMECANICA E TECNOLOGIA LTDA (BR/PR)

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 2022 016129-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 12/08/2022

(71) MARIA SANTIELLAS COSTA RODRIGUES 35403699880 (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 20 2022 016248-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/08/2022

(71) RENAN DE MELO POIANI (BR/PR)

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 2022 016361-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

---

(22) 17/08/2022

(71) CARLOS ANDRE SANTOS (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 20 2022 016648-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 21/08/2022

(71) CLÃ ENGENHARIA EIRELI (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 20 2022 016714-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 22/08/2022

(71) MARCOS ALEXANDRE SOUZA CRUZ (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 20 2022 016777-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/08/2022

(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)

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 2022 016778-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/08/2022

(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)

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 2022 016802-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/08/2022

(71) AMILTON HRUBA (BR/MT)

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 2022 016822-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/08/2022

(71) CASAGRANDE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 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 20 2022 017879-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/09/2022

(71) MARTINS E CAMPELO LTDA - ME (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 20 2022 017920-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 08/09/2022

(71) FELIPE BRUM DE BRITO SOUSA (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 20 2022 017922-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 08/09/2022

(71) JOSÉ FINKLER (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 20 2022 018024-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/09/2022

(71) FRAATO INDÚSTRIA DE EMBALAGENS LTDA (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.

---

<b>(21) BR 20 2022 018076-3</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 09/09/2022 (71) GUILHERME PELOSINI GAIARSA (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.
<b>(21) BR 20 2022 018255-3</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 12/09/2022 (71) SILAS MARTINS (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.
<b>(21) BR 20 2022 018259-6</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 13/09/2022 (71) OMAR FERREIRA DE BRITO FILHO (BR/PA) 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.
<b>(21) BR 20 2022 018312-6</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 13/09/2022 (71) BR QUALITY LABORATÓRIO E CONSULTORIA LTDA (BR/MG) ; HENRIQUE DE CASTRO NEVES (BR/MG) ; KELI CRISTINA DE LIMA NEVES (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 20 2022 018611-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) WESLEY VAZ DE LIMA (BR/DF)

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 2022 018669-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/09/2022

(71) THAÍS MORENO MADRUGA (BR/PR)

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 2022 018692-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/09/2022

(71) ALLPAPERS GRAFICA EDITORA LTDA (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.

---

<b>(21) BR 20 2022 018693-1</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/09/2022 (71) NURY JAFAR ABOUD (BR/PR) 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.
<b>(21) BR 20 2022 018701-6</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/09/2022 (71) W.M. DA SILVA CONFECÇÕES (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.
<b>(21) BR 20 2022 018736-9</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/09/2022 (71) REINALDO HENRIQUE MOREIRA (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.
<b>(21) BR 20 2022 018742-3</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/09/2022 (71) ROMILDO RODRIGUES DE FARIA (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 20 2022 018800-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/09/2022

(71) NILTON ALVES DOS SANTOS (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.

### Código 2.6 - Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2022 005355-3**

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 22/03/2022

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DA BAHIA SENAI/DR/BA (BR/BA)

Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2677 de 26/04/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2022 016905-5**

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 24/08/2022

(71) CARL CORRÊA KAWASAKI (BR/PR)

Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

**Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção**

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da Lei nº 9.279/96 e IN 031/2013.

---

<b>(21) BR 10 2022 018469-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/09/2022 (71) DISTRIFERRO PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA (BR/ES) ; ALEXANDRE ALVES BARBOSA (BR/ES) Número de Protocolo '870220084349' em 15/09/2022 14:34 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018802-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2022 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) Número de Protocolo '870220085686' em 19/09/2022 22:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018803-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2022 (71) AUGUSTO MOURA FREITAS (BR/ES) Número de Protocolo '870220085688' em 19/09/2022 22:55 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018808-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) Número de Protocolo '870220085715' em 20/09/2022 09:34 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018810-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) Número de Protocolo '870220085726' em 20/09/2022 10:08 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018811-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022

---

(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (BR/BA) ;  
 JURACY CONCEIÇÃO SANTOS EIRELLI - ME (BR/BA)  
 Número de Protocolo '870220085729' em 20/09/2022 10:17 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018816-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/09/2022  
 (71) SOCIEDADE UNIFICADA PAULISTA DE ENSINO RENOVADO OBJETIVO - SUPERO LTDA. (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220085796' em 20/09/2022 12:04 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018818-1** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/09/2022  
 (71) TRANSTEX INC. (CA)  
 Número de Protocolo '870220085811' em 20/09/2022 12:29 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018821-1** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/09/2022  
 (71) LEONARDO DE OLIVEIRA (BR/ES)  
 Número de Protocolo '870220085821' em 20/09/2022 13:34 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018833-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/09/2022  
 (71) PACCAR INC. (US)  
 Número de Protocolo '870220085879' em 20/09/2022 14:42 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018836-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/09/2022  
 (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)  
 Número de Protocolo '870220085887' em 20/09/2022 14:50 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018841-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/09/2022  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
 Número de Protocolo '870220085905' em 20/09/2022 15:09 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 018842-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 20/09/2022 (71) MC SUPPLY COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO & INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220085906' em 20/09/2022 15:10 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018849-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870220085929' em 20/09/2022 15:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018855-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) CELSO MITSUSHI MASSUMOTO (BR/SP) Número de Protocolo '870220085966' em 20/09/2022 16:11 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018856-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) Número de Protocolo '870220085967' em 20/09/2022 16:13 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018857-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) AGUIAR LIMA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/TO) Número de Protocolo '870220085973' em 20/09/2022 16:21 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018868-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) Número de Protocolo '870220086009' em 20/09/2022 17:03 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018874-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) LUIS EDUARDO MARTINS DE LIMA (BR/ES) ; DANILO STEHLING FERREIRA SILVA (BR/ES) Número de Protocolo '870220086056' em 20/09/2022 18:37 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018875-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

---

	Invenção (22) 20/09/2022 (71) JOSE OSVALDO BESERRA CARIOCA (BR/CE) Número de Protocolo '870220086058' em 20/09/2022 18:45 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018881-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) ABILIO MONTEIRO DA ROCHA NETO (BR/SP) Número de Protocolo '870220086107' em 20/09/2022 20:07 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018886-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE) Número de Protocolo '870220086135' em 21/09/2022 08:31 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018892-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL) Número de Protocolo '870220086168' em 21/09/2022 10:26 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018893-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DE MINAS GERAIS (BR/MG) Número de Protocolo '870220086169' em 21/09/2022 10:28 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018895-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Número de Protocolo '870220086174' em 21/09/2022 10:33 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018897-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Número de Protocolo '870220086188' em 21/09/2022 11:05 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018898-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 21/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Número de Protocolo '870220086189' em 21/09/2022 11:08 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018900-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) MYTAPP TECNOLOGIA LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870220086194' em 21/09/2022 11:17 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018901-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) LEANDRO DIVINO BORGES (BR/MG) Número de Protocolo '870220086197' em 21/09/2022 11:20 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018902-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) CATERPILLAR INC. (US) Número de Protocolo '870220086198' em 21/09/2022 11:21 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018911-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) LIANA HELENA CONTE (BR/RS) Número de Protocolo '870220086244' em 21/09/2022 13:39 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018921-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB) Número de Protocolo '870220086291' em 21/09/2022 14:33 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018922-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) Número de Protocolo '870220086296' em 21/09/2022 14:36 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018923-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 21/09/2022 (71) EZTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA. (BR/RJ) ; COMPANYTEC AUTOMAÇÃO E CONTROLE LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870220086298' em 21/09/2022 14:42 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018928-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) DHARIO DE OLIVEIRA RODRIGUES (BR/SP) Número de Protocolo '870220086307' em 21/09/2022 14:59 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018930-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) Número de Protocolo '870220086313' em 21/09/2022 15:05 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018931-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) PAULO JOSE CARMO DA ROCHA (BR/CE) Número de Protocolo '870220086319' em 21/09/2022 15:10 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018933-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) EMUNAH INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870220086324' em 21/09/2022 15:18 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018934-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) SIEMENS ENERGY AS (NO) Número de Protocolo '870220086331' em 21/09/2022 15:29 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018939-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) SUZANA OLIVEIRA DA SILVA BENTES (BR/PA) ; PAULO AUGUSTO PINHEIRO BENTES (BR/PA) ; PAULINO SOUSA VANDERLEY (BR/PA) ; ELLEN JANEN PEREIRA SOUSA (BR/PA) Número de Protocolo '870220086356' em 21/09/2022 15:56 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2022 018941-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) EPITECH GROUP S.P.A. (IT) Número de Protocolo '870220086360' em 21/09/2022 16:04 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018943-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) GOODRICH CORPORATION (US) Número de Protocolo '870220086378' em 21/09/2022 16:27 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018946-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB) Número de Protocolo '870220086390' em 21/09/2022 16:43 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018955-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) FÁBIA ALVES MARCACCI (BR/SP) Número de Protocolo '870220086413' em 21/09/2022 17:09 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018957-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) PACCAR INC. (US) Número de Protocolo '870220086416' em 21/09/2022 17:12 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018958-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) CAREN MAIA MILBRADT (BR/SC) Número de Protocolo '870220086419' em 21/09/2022 17:14 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018959-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US) Número de Protocolo '870220086421' em 21/09/2022 17:16 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018961-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 21/09/2022 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) Número de Protocolo '870220086436' em 21/09/2022 17:44 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018967-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) MAURO MOURA DA SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870220086471' em 21/09/2022 23:10 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018980-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) CARLITO NICOLAIT DE MATTOS (BR/RS) Número de Protocolo '870220086506' em 22/09/2022 09:39 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018986-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW) Número de Protocolo '870220086535' em 22/09/2022 10:15 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018988-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) CAIO THEODORO SOUZA (BR/SP) Número de Protocolo '870220086546' em 22/09/2022 10:30 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 018997-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) Número de Protocolo '870220086590' em 22/09/2022 11:21 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019009-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) RUBENS FERNANDO GATO DONATO (BR/SP) Número de Protocolo '870220086634' em 22/09/2022 12:48 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019016-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 22/09/2022 (71) TATA CONSULTANCY SERVICES LIMITED (IN) Número de Protocolo '870220086670' em 22/09/2022 14:06 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019026-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) KAROON PETROLEO & GAS LTDA (BR/RJ) Número de Protocolo '870220086707' em 22/09/2022 14:44 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019044-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US) Número de Protocolo '870220086777' em 22/09/2022 15:49 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019045-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB) Número de Protocolo '870220086779' em 22/09/2022 15:51 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019063-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Número de Protocolo '870220086830' em 22/09/2022 16:30 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019078-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) RATIER-FIGEAC SAS (FR) Número de Protocolo '870220086874' em 22/09/2022 17:22 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019102-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) CRISTIENE GAMA TENÓRIO (BR/PE) Número de Protocolo '870220086946' em 22/09/2022 23:00 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019106-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022

---

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 Número de Protocolo '870220086974' em 23/09/2022 09:47 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019109-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) MULTITTECH ENGENHARIA LTDA. (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086985' em 23/09/2022 10:28 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019117-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)  
 Número de Protocolo '870220087010' em 23/09/2022 11:03 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019135-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) PALMIRA GUIMARÃES (BR/MG) ; SOCIEDADE REGIONAL DE ENSINO E SAÚDE LTDA., MANTENEDORA DA FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, SOCIEDADE LIMITADA (BR/SP) ; FRANCINE KÜHL PANZARELLA DE FIGUEIREDO (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220087090' em 23/09/2022 12:53 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019142-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) MAURÍCIO TORRES DE OLIVEIRA JUNIOR (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220087107' em 23/09/2022 13:28 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019143-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) MAURICIO BALBINOT (BR/RS)  
 Número de Protocolo '870220087111' em 23/09/2022 13:46 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019149-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) MICROTECNICA S.R.L. (IT)  
 Número de Protocolo '870220087129' em 23/09/2022 14:09 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019150-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	Invenção (22) 23/09/2022 (71) ENGENETIQ S.A. (BR/SP) Número de Protocolo '870220087133' em 23/09/2022 14:13 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019187-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) Número de Protocolo '870220087278' em 23/09/2022 16:12 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019205-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) Número de Protocolo '870220087340' em 23/09/2022 16:54 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019214-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) Número de Protocolo '870220087379' em 23/09/2022 17:21 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019220-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) Número de Protocolo '870220087402' em 23/09/2022 17:38 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019225-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) BRUNO SERGIO DORNAS FERREIRA (BR/MG) ; LEONARDO SERGIO DORNAS FERREIRA (BR/MG) ; DA GAMA BRASIL FERRAMENTAS EM TUNGSTENIO LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870220087414' em 23/09/2022 17:51 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019227-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) Número de Protocolo '870220087420' em 23/09/2022 17:57 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2022 019251-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/09/2022 (71) DANIEL BANDEIRA DE SOUSA (BR/SP) Número de Protocolo '870220087484' em 24/09/2022 15:58 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019252-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2022 (71) NANOCEUTICALS (BR/GO) ; PLATEINNOVE BIOTECHNOLOGY PESQUISAS LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220087499' em 25/09/2022 20:46 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019257-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) Número de Protocolo '870220087524' em 26/09/2022 08:58 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019259-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087540' em 26/09/2022 09:38 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019260-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) DVA AGRO GMBH (DE) Número de Protocolo '870220087555' em 26/09/2022 10:11 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019263-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087568' em 26/09/2022 10:25 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019269-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087590' em 26/09/2022 10:50 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2022 019272-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) Número de Protocolo '870220087599' em 26/09/2022 10:58 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019273-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP) Número de Protocolo '870220087613' em 26/09/2022 11:13 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019276-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) OSEIAS GUIMARAES DE LIMA (BR/GO) Número de Protocolo '870220087632' em 26/09/2022 11:28 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019278-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087643' em 26/09/2022 11:38 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019280-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) JEAN DIAS GOES 04215211557 (BR/BA) Número de Protocolo '870220087650' em 26/09/2022 11:48 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019282-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) Número de Protocolo '870220087654' em 26/09/2022 11:56 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019283-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) Número de Protocolo '870220087659' em 26/09/2022 12:03 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2022 019288-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) FABIO PEREIRA RODRIGUES (BR/SP) Número de Protocolo '870220087689' em 26/09/2022 12:54 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019289-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087700' em 26/09/2022 13:14 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019291-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) BRISTOL INDÚSTRIA DE MÁQUINAS COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. (BR/RS) Número de Protocolo '870220087711' em 26/09/2022 13:28 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019295-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087732' em 26/09/2022 13:48 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019296-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) Número de Protocolo '870220087734' em 26/09/2022 13:49 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019299-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) CGG SERVICES SAS (FR) Número de Protocolo '870220087760' em 26/09/2022 14:15 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019300-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) FERNANDO GONÇALVES DE SOUZA (BR/SP) Número de Protocolo '870220087765' em 26/09/2022 14:22 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2022 019303-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) Número de Protocolo '870220087783' em 26/09/2022 14:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019307-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) EDGE OF SPACE IND. COM. ENG. E CONSULT. LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220087794' em 26/09/2022 14:52 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019311-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) Número de Protocolo '870220087814' em 26/09/2022 15:12 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019312-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP) Número de Protocolo '870220087816' em 26/09/2022 15:12 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019321-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO ? UFOP (BR/MG) Número de Protocolo '870220087842' em 26/09/2022 15:29 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019331-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) BSBIOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIODIESEL SUL BRASIL S.A. (BR/RS) Número de Protocolo '870220087876' em 26/09/2022 15:58 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019336-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) OURO FINO QUÍMICA S.A. (BR/MG) Número de Protocolo '870220087902' em 26/09/2022 16:19 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2022 019345-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) BSBIOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIODIESEL SUL BRASIL S.A. (BR/RS) Número de Protocolo '870220087919' em 26/09/2022 16:30 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019347-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) WORLD WIDE SWIMMINGPOOLS NEGOCIOS DE FRANQUIAS LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870220087923' em 26/09/2022 16:32 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019353-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) KAISER ALUMINUM FABRICATED PRODUCTS, LLC (US) Número de Protocolo '870220087943' em 26/09/2022 16:48 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019371-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US) Número de Protocolo '870220088042' em 26/09/2022 17:50 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019375-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) OURO FINO QUÍMICA S.A. (BR/MG) Número de Protocolo '870220088057' em 26/09/2022 18:04 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019385-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870220088091' em 26/09/2022 19:04 (WB)
<b>(21) BR 10 2022 019386-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) PIXLOG TECH LTDA. (BR/PR)

---

Número de Protocolo '870220088092' em 26/09/2022 19:05 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019388-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/09/2022  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
Número de Protocolo '870220088095' em 26/09/2022 19:12 (WB)

---

**(21) BR 10 2022 019391-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/09/2022  
(71) VIVIANE APARECIDA ALVES DE ANDRADE (BR/SP)  
Número de Protocolo '870220088100' em 26/09/2022 19:22 (WB)

---

**(21) BR 12 2022 018814-1 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/06/2013  
(62) BR 11 2014 030678-8 04/06/2013  
(71) ARAGON PHARMACEUTICALS, INC. (US) ; SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH (US)  
Número de Protocolo '870220085787' em 20/09/2022 11:52 (WB)

---

**(21) BR 12 2022 018899-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/08/2022  
(62) BR 10 2022 015425-2 04/08/2022  
(71) APPLE INC. (US)  
Número de Protocolo '870220086190' em 21/09/2022 11:10 (WB)

---

**(21) BR 12 2022 019037-5 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/02/2015  
(62) BR 11 2016 018323-1 10/02/2015  
(71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER (US)  
Número de Protocolo '870220086764' em 22/09/2022 15:37 (WB)

---

**(21) BR 12 2022 019082-0 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/09/2019  
(62) BR 11 2021 003746-2 25/09/2019  
(71) BIOPHYSICS PHARMA, INC. (US) ; JOHN J. MASIZ (US)  
Número de Protocolo '870220086881' em 22/09/2022 17:42 (WB)

---

<b>(21) BR 12 2022 019084-7 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/05/2013 (62) BR 11 2014 028439-3 06/05/2013 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) Número de Protocolo '870220086885' em 22/09/2022 17:51 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019118-5 B1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/04/2016 (62) BR 10 2016 008709-0 19/04/2016 (71) JOSE CARLOS CAMPOS RIBEIRO (BR/RJ) Número de Protocolo '870220087019' em 23/09/2022 11:12 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019133-9 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2019 (62) BR 11 2021 003389-0 26/09/2019 (71) VIASAT, INC. (US) Número de Protocolo '870220087087' em 23/09/2022 12:45 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019148-7 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/07/2015 (62) BR 11 2017 001411-4 22/07/2015 (71) CLEARWATER HOLDINGS, LTD. (US) Número de Protocolo '870220087126' em 23/09/2022 14:06 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019170-3 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/10/2019 (62) BR 11 2021 006086-3 01/10/2019 (71) CREO MEDICAL LIMITED (GB) Número de Protocolo '870220087221' em 23/09/2022 15:28 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019184-3 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/07/2018 (62) BR 11 2020 001359-5 24/07/2018 (71) VITAE PHARMACEUTICALS, LLC (US) Número de Protocolo '870220087270' em 23/09/2022 16:09 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019188-6 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

---

	Invenção (22) 26/09/2019 (62) BR 11 2021 003389-0 26/09/2019 (71) VIASAT, INC. (US) Número de Protocolo '870220087279' em 23/09/2022 16:12 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019209-2 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2019 (62) BR 11 2021 005598-3 25/09/2019 (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US) Número de Protocolo '870220087360' em 23/09/2022 17:03 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019212-2 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/04/2018 (62) BR 11 2019 022356-8 27/04/2018 (71) JUNO THERAPEUTICS GMBH (DE) Número de Protocolo '870220087376' em 23/09/2022 17:19 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019215-7 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/07/2018 (62) BR 11 2020 001246-7 24/07/2018 (71) VITAE PHARMACEUTICALS, LLC (US) Número de Protocolo '870220087382' em 23/09/2022 17:25 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019229-7 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/05/2013 (62) BR 11 2014 029756-8 30/05/2013 (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) Número de Protocolo '870220087424' em 23/09/2022 18:02 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019290-4 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/03/2014 (62) BR 11 2015 021982-9 10/03/2014 (71) GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC. (US) Número de Protocolo '870220087706' em 26/09/2022 13:21 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019292-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 13/03/2017 (62) BR 11 2018 068264-0 13/03/2017 (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES LLC (US) Número de Protocolo '870220087718' em 26/09/2022 13:35 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019305-6 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2017 (62) BR 11 2018 068264-0 13/03/2017 (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES LLC (US) Número de Protocolo '870220087789' em 26/09/2022 14:47 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019308-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/05/2017 (62) BR 11 2018 072784-9 24/05/2017 (71) SIG TECHNOLOGY AG (CH) Número de Protocolo '870220087799' em 26/09/2022 14:59 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019310-2 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2019 (62) BR 11 2021 005620-3 26/09/2019 (71) OPENTV, INC. (US) Número de Protocolo '870220087809' em 26/09/2022 15:09 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019316-1 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2019 (62) BR 11 2021 005620-3 26/09/2019 (71) OPENTV, INC. (US) Número de Protocolo '870220087828' em 26/09/2022 15:17 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019324-2 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/10/2018 (62) BR 11 2020 008002-0 25/10/2018 (71) PIVOT BIO, INC. (US) Número de Protocolo '870220087851' em 26/09/2022 15:36 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019332-3 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/10/2019

---

	(62) BR 11 2021 006327-7 03/10/2019 (71) CMR SURGICAL LIMITED (GB) Número de Protocolo '870220087881' em 26/09/2022 16:02 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019343-9 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/09/2015 (62) BR 11 2017 005381-0 17/09/2015 (71) BASF CORPORATION (US) Número de Protocolo '870220087911' em 26/09/2022 16:24 (WB)
<b>(21) BR 12 2022 019346-3 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/10/2019 (62) BR 11 2021 006327-7 03/10/2019 (71) CMR SURGICAL LIMITED (GB) Número de Protocolo '870220087920' em 26/09/2022 16:31 (WB)
<b>(21) BR 13 2022 019258-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (61) BR 10 2016 003373-0 16/02/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) Número de Protocolo '870220087533' em 26/09/2022 09:26 (WB)
<b>(21) BR 13 2022 019265-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (61) BR 10 2014 029870-3 28/11/2014 (71) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870220087576' em 26/09/2022 10:30 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018486-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/09/2022 (71) RAQUEL NORMANDIA ROCHA DE SOUZA (BR/MG) Número de Protocolo '870220084396' em 15/09/2022 15:16 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018804-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2022

---

	(71) PREVIATO'S FERRAMENTARIA DE PRECISÃO LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220085689' em 19/09/2022 23:54 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018805-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) PREVIATO'S FERRAMENTARIA DE PRECISÃO LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220085690' em 20/09/2022 00:08 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018806-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) PREVIATO'S FERRAMENTARIA DE PRECISÃO LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220085691' em 20/09/2022 00:23 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018807-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) MATHEUS GUIDOTTI (BR/SP) Número de Protocolo '870220085703' em 20/09/2022 09:07 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018826-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) MALONI PINTO DA SILVA JUNIOR (BR/GO) Número de Protocolo '870220085845' em 20/09/2022 14:06 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018831-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) JOÃO ALVES NETO (BR/MG) Número de Protocolo '870220085872' em 20/09/2022 14:35 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018864-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) IBRAP INDUSTRIA BRASILEIRA DE ALUMINIO E PLASTICOS SA (BR/SC) Número de Protocolo '870220085999' em 20/09/2022 16:54 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018873-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022

---

	(71) KLEUBER ANDRIOLI POLATO (BR/PR) Número de Protocolo '870220086050' em 20/09/2022 18:19 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018885-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2022 (71) CRISTINA MORAIS PIRES (BR/AL) Número de Protocolo '870220086122' em 20/09/2022 21:04 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018889-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) ALESSANDRO DOS SANTOS (BR/SP) Número de Protocolo '870220086159' em 21/09/2022 10:05 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018894-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) EDIO WILSON (BR/RJ) Número de Protocolo '870220086170' em 21/09/2022 10:29 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018944-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) CARLOS ROBERTO PALINI (BR/SP) ; FLÁVIO PEREIRA ALVES (BR/SP) Número de Protocolo '870220086379' em 21/09/2022 16:29 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018953-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) ANA PAULA NASCIMENTO DOS SANTOS 03170455206 (BR/PA) Número de Protocolo '870220086407' em 21/09/2022 17:02 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018963-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2022 (71) REVESTICOM FULGET (BR/DF) Número de Protocolo '870220086454' em 21/09/2022 18:50 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018969-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)

---

Número de Protocolo '870220086480' em 22/09/2022 08:12 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018971-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086482' em 22/09/2022 08:17 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018972-8** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086483' em 22/09/2022 08:21 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018973-6** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086484' em 22/09/2022 08:26 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018975-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086486' em 22/09/2022 08:32 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018977-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) CNP AUTOMOTIVA EIRELI LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086493' em 22/09/2022 09:06 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018978-7** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) M & M MARTELINHOS LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220086497' em 22/09/2022 09:19 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 018982-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/09/2022  
 (71) THIAGO RENAN BORTOLUZZI (BR/SC)  
 Número de Protocolo '870220086514' em 22/09/2022 09:47 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2022 018983-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) VALTER CESAR DUTRA E SILVA (BR/DF) Número de Protocolo '870220086516' em 22/09/2022 09:50 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 018989-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) ARAMART INDUSTRIA DE ARAMADOS LTDA (BR/PR) Número de Protocolo '870220086557' em 22/09/2022 10:40 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019006-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) DUPOL SOLUÇÕES EM FERRAMENTAS LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220086622' em 22/09/2022 12:20 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019008-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) DUPOL SOLUÇÕES EM FERRAMENTAS LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870220086629' em 22/09/2022 12:37 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019013-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) EDMUNDO SILVA SANTOS (BR/GO) Número de Protocolo '870220086652' em 22/09/2022 13:35 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019029-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) FERNANDO DOS SANTOS (BR/PR) Número de Protocolo '870220086722' em 22/09/2022 14:57 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019040-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) SOPRANO INDÚSTRIA ELETROMETALÚRGICA EIRELI (BR/RS) Número de Protocolo '870220086769' em 22/09/2022 15:42 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2022 019050-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) LUIS ALBERTO SALGADO ALTAMAR (BR/RJ) Número de Protocolo '870220086794' em 22/09/2022 16:05 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019062-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) FERRAMENTARIA GARDINI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA-ME (BR/SP) Número de Protocolo '870220086824' em 22/09/2022 16:27 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019067-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) VANESSA GIOLO MAGRIN (BR/SP) Número de Protocolo '870220086844' em 22/09/2022 16:47 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019089-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) INDUSTRIAL LIDER EIRELI (BR/ES) Número de Protocolo '870220086911' em 22/09/2022 18:54 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019097-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) JAIR RIBEIRO DE SOUSA (BR/PA) ; PRISCILA FONSECA RIBEIRO (BR/PA) Número de Protocolo '870220086932' em 22/09/2022 21:17 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019098-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) JAIR RIBEIRO DE SOUSA (BR/PA) ; PRISCILA FONSECA RIBEIRO (BR/PA) Número de Protocolo '870220086933' em 22/09/2022 21:24 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019103-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2022 (71) OMAR FERREIRA DE BRITO FILHO (BR/PA)

---

Número de Protocolo '870220086948' em 22/09/2022 23:06 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019107-2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) EVANDRO CALDERAM (BR/RS)  
 Número de Protocolo '870220086977' em 23/09/2022 10:04 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019140-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) FRANCISCO FABIO MENEZES LIMA (BR/CE) ; JOSE ADRIANO BEZERRA (BR/CE)  
 Número de Protocolo '870220087103' em 23/09/2022 13:10 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019159-5** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) AWA BRASIL EIRELI (BR/RS)  
 Número de Protocolo '870220087168' em 23/09/2022 14:43 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019196-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) ADILSON JOSÉ DOS SANTOS (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870220087307' em 23/09/2022 16:30 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019201-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARÁ (BR/CE) ; TERRACOS DO BOSQUE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA (BR/CE)  
 Número de Protocolo '870220087326' em 23/09/2022 16:41 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019210-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/09/2022  
 (71) MARCELO RIBEIRO LIMA (BR/RJ)  
 Número de Protocolo '870220087363' em 23/09/2022 17:04 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019247-8** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 23/09/2022 (71) DIEGO FLORIANO ROCHA (BR/SC) Número de Protocolo '870220087467' em 23/09/2022 19:53 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019249-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2022 (71) ARTHUR CALDAS BIBÁ (BR/RJ) Número de Protocolo '870220087469' em 23/09/2022 20:17 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019255-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) CORBA UTILIDADES DOMESTICA LTDA EPP (BR/CE) Número de Protocolo '870220087511' em 26/09/2022 08:16 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019256-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) 18 GIGAS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA EPP (BR/PR) Número de Protocolo '870220087523' em 26/09/2022 08:57 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019301-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) DIEGO LOCATELLI SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA. (BR/RS) Número de Protocolo '870220087772' em 26/09/2022 14:30 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019315-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) DANIEL CENCI (BR/SC) Número de Protocolo '870220087825' em 26/09/2022 15:16 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019317-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (71) LABOREMUS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRICÓLAS LTDA (BR/PB) Número de Protocolo '870220087831' em 26/09/2022 15:22 (WB)
<b>(21) BR 20 2022 019319-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 26/09/2022

(71) DANIEL CENCI (BR/SC)

Número de Protocolo '870220087834' em 26/09/2022 15:23 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019320-2**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/09/2022

(71) EDSON SEVERINO SILVA (BR/SP)

Número de Protocolo '870220087837' em 26/09/2022 15:25 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019341-5**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/09/2022

(71) GERALDO NICOLAU RECKTENWALD (BR/RS)

Número de Protocolo '870220087909' em 26/09/2022 16:23 (WB)

---

**(21) BR 20 2022 019344-0**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/09/2022

(71) JULLIANA LINS CÂMARA MARINHO BEZERRA (BR/RN)

Número de Protocolo '870220087913' em 26/09/2022 16:25 (WB)

**Código Publicação do Pedido****Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção**

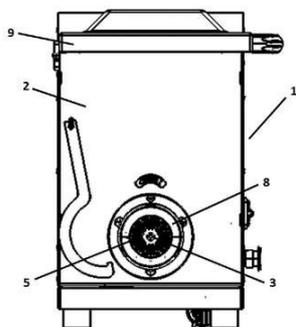
Publicação do pedido depositado (Art. 30 da Lei nº 9.279/96), podendo ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

---

<b>(21) BR 10 2018 071257-8 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 16/10/2018 (51) H02M 7/44 (2006.01), G09B 23/18 (2006.01) (52) H02M 7/44, G09B 23/188 (54) MÓDULO EDUCACIONAL DIGITAL PARA DEMONSTRAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE MODULAÇÃO EM CONVERSORES CC-CA E MÉTODO PARA IMPLEMENTAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE MODULAÇÃO UTILIZANDO O DITO MÓDULO EDUCACIONAL (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) (72) FLÁVIO ALESSANDRO SERRÃO GONÇALVES; MATHEUS BORTOLOTI DIAS; IVANDO SEVERINO DINIZ; FERNANDO PINHABEL MARAFÃO
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2021 005457-3 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 23/03/2021 (51) A22C 7/00 (2006.01) (52) A22C 7/0092 (54) MOEDOR DE CARNE COM MOAGEM SEQUENCIAL E ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE (71) CAF MÁQUINAS INDÚSTRIA LTDA (BR/SP) (72) FÁBIO DA SILVA FERREIRA
------------------------------------	---



---

<b>(21) BR 10 2021 005995-8 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
------------------------------------	--

(22) 28/03/2021

(51) A61K 35/644 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)

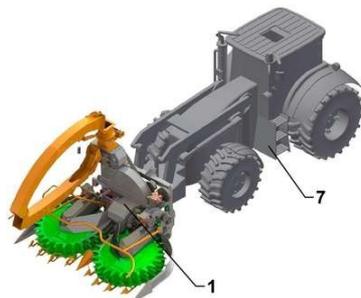
(52) A61K 35/644, A61P 1/02

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA À BASE DE PRÓPOLIS VERMELHA BRASILEIRA, SEU USO E PROCESSO DE PRODUÇÃO

(71) SUELLEN DE LIMA MENDES VIEIRA (BR/PB) ; GISELE FERNANDA ROCHA E SILVA (BR/PE) ; VIVIAN FERNANDES FURLETTI DE GÓES (BR/SP) ; GIOVANA RENATA GOUVÊA (BR/SP) ; ALAN CONRADO GOMES COELHO (BR/MG) ; VIVIANE VERONI DEGAN (BR/SP) ; GIOVANA CHERUBIN VENEZIAN (BR/SP) ; CAROLINA CARMO DE MENEZES (BR/SP) ; MARIO VEDOVELLO FILHO (BR/SP) ; SILVIA AMÉLIA SCUDELER VEDOVELLO (BR/SP)

(72) SUELLEN DE LIMA MENDES VIEIRA

**(21) BR 10 2021 005997-4 A2**



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

(22) 29/03/2021

(51) A01D 57/02 (2006.01)

(52) A01D 57/02

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM UMA PLATAFORMA DE ÁREA TOTAL

(71) ZS MAQUINAS - INDUSTRIA, COMERCIO E SERVICOS LTDA (BR/RS)

(72) ANDRE LUIS SPILLER

**(21) BR 10 2021 006009-3 A2**

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

(22) 29/03/2021

(51) A01K 83/06 (2006.01)

(52) A01K 83/06

(54) GANCHO AUXILIAR DE DESENROSCAMENTO DE ISCAS ARTIFICIAIS NA PRÁTICA DA PESCA ESPORTIVA

(71) JOSE ROBERTO PENGO (BR/SP)

(72) JOSE ROBERTO PENGO

**(21) BR 10 2021 006014-0 A2**

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

(22) 29/03/2021

(51) C01D 7/26 (2006.01)

(52) C01D 7/26

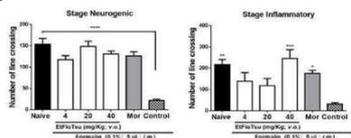
(54) PROCESSO ALTERNATIVO DE FABRICAÇÃO DE BARRILHA A PARTIR DE SALMOURA EXTRAÍDA DIRETO DO MAR

(71) LEONCIO AUGUSTO QUEIROZ DA SILVA (BR/RN) ; TEOFILU AUGUSTO

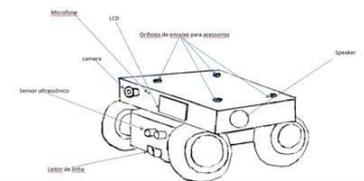
DE QUEIROZ (BR/RN)  
 (72) TEOFILO AUGUSTO DE QUEIROZ; LEONCIO AUGUSTO QUEIROZ DA SILVA

**(21) BR 10 2021 006017-4 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 29/03/2021  
 (51) H04M 1/02 (2006.01), H04M 1/04 (2006.01)  
 (52) H04M 1/0297, H04M 1/04  
 (54) DISPOSITIVO PARA TRANSFORMAR A CAPA DE CELULAR EM SUPORTE DO MESMO  
 (71) HUGO JULIO KOPELOWICZ (BR/RJ)  
 (72) HUGO JULIO KOPELOWICZ

**(21) BR 10 2021 006020-4 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 29/03/2021  
 (51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 125/00 (2006.01), A61K 133/00 (2006.01), A61K 135/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DAS PARTES DA PLANTA DE TURNERA SUBULATA SM. COM EFEITO ANTIOXIDANTE, ANTINOCICEPTIVO, ANSIOLÍTICO, ANTI-INFLAMATÓRIO E HIPOGLICEMIANTE  
 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - FUNECE (BR/CE) ; GREENBEAN BIOTECNOLOGIA LTDA - ME (BR/CE)  
 (72) EMANUELA DE LIMA REBOUÇAS; ERIDAN ORLANDO PEREIRA TRAMONTINA FLOREAN; MARIA IZABEL FLORINDO GUEDES; MARNIELLE COUTINHO RODRIGUES; ANTÔNIO WLISSSES DA SILVA

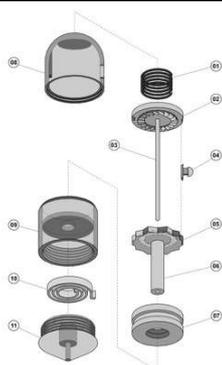


**(21) BR 10 2021 006034-4 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 29/03/2021  
 (51) G09B 19/00 (2006.01), G09B 5/06 (2006.01), G06N 3/00 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01)  
 (52) G09B 19/0053, G09B 5/06, G06N 3/008, B25J 11/0015  
 (54) ROBO BRINQUEDO EDUCATIVO PARA ENSINAR LOGICA DE COMPUTAÇÃO  
 (71) DEBORA R ITO (BR/SP)  
 (72) DEBORA REGINA ITO BALDIN



---

<b>(21) BR 10 2021 006042-5 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/03/2021</p> <p>(51) C08F 4/26 (2006.01), A61L 27/16 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08F 2/50 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)</p> <p>(52) C08F 4/26, C08F 2438/00, C08F 2/48, C09J 7/385, A61L 2430/00, A61L 27/16</p> <p>(54) COMPLEXOS METÁLICOS DE FE(II), SISTEMA DE FOTOINICIAÇÃO, COMPOSIÇÃO POLIMERIZÁVEL POR IRRADIAÇÃO DE LUZ, MÉTODO DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO, POLÍMERO E USO</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)</p> <p>(72) TALITA FERREIRA CIPRIANO; DAYANE CARVALHO RAMOS SALLES DE OLIVEIRA; ALEXANDRE CARNEIRO SILVINO</p>
<b>(21) BR 10 2021 006066-2 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/03/2021</p> <p>(51) A01N 63/22 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)</p> <p>(52) A01N 63/22, A01N 25/04, A01N 25/12</p> <p>(54) FORMULAÇÃO BIOFUNGICIDA DE BACILLUS SP. E BACILLUS SUBTILIS CONTRA FUSARIUM VERTICILLIOIDES</p> <p>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)</p> <p>(72) ELISABETE YURIE SATAQUE ONO; MARIO AUGUSTO ONO; MELISSA TIEMI HIROZAWA</p>
<b>(21) BR 10 2021 006072-7 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/03/2021</p> <p>(51) A01C 1/06 (2006.01)</p> <p>(52) A01C 1/06</p> <p>(54) REVESTIMENTO BIODEGRADÁVEL PARA PELETIZAÇÃO DE SEMENTES DE HORTALIÇAS</p> <p>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)</p> <p>(72) SUZANA MALI DE OLIVEIRA; ANDRÉ LUIZ MARTINEZ DE OLIVEIRA; VITORIA GOUVEIA RESTA; JORDANA NOGUEIRA LAITE DE ARAÚJO</p>
<b>(21) BR 10 2021 006078-6 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/03/2021</p> <p>(51) G09B 21/02 (2006.01), G09B 21/00 (2006.01)</p> <p>(52) G09B 21/02, G09B 21/002, G09B 21/004</p> <p>(54) PUNÇÃO SEMIAUTOMÁTICO PORTÁTIL PARA ESCRITA BRAILLE</p> <p>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO (BR/MG)</p>



(72) MARCOS MASSAO SHIMANO; BRUNO SIMÕES BARINI; SURAYA GOMES NOVAIS SHIMANO

**(21) BR 10 2021 006085-9 A2**

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

(22) 29/03/2021

(51) A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)

(52) A61L 27/36, A61L 27/50

(54) SCAFFOLD A BASE DE GOMA DE CAJUEIRO E NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADO COM AÇÃO NEURORREGENERATIVA

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

(72) PATRÍCIA SEVERINO; ELIANA MARIA BARBOSA SOUTO; RICARDO LUIZ CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE JÚNIOR; LUCIANA NALONE ANDRADE; MARGARETE ZANARDO GOMES; ÁLVARO SILVA LIMA; JULIANA CORDEIRO CARDOSO; LUCAS RANNIER MELO DE ANDRADE; CONRADO MARQUES DE SOUZA NETO; DIEGO BATISTA MENEZES

**(21) BR 10 2021 006088-3 A2**

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

(22) 29/03/2021

(51) E06B 9/11 (2006.01)

(52) E06B 9/11

(54) CONJUNTO PARA PORTA DE ENROLAR, COM MONTAGEM AJUSTÁVEL E SISTEMA DE ARTICULAÇÃO DE LÂMINAS

(71) GAREN AUTOMAÇÃO S/A (BR/SP)

(72) JOSÉ MARCIO RAMIREZ

**(21) BR 10 2021 006099-9 A2**

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

(22) 29/03/2021

(51) B60R 25/104 (2006.01)

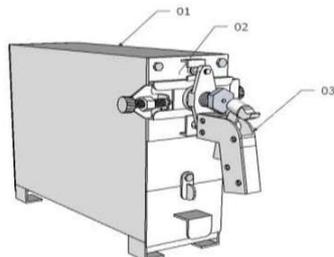
(52) B60R 25/104

(54) SISTEMA INFORMATIVO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULOS

(71) HENRIQUE DE ANGELO PEREIRA (BR/SP) ; MARCELO PALOMO (BR/SP)

(72) HENRIQUE DE ANGELO PEREIRA

**(21) BR 10 2021 006104-9 A2**



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

(22) 29/03/2021

(51) F42B 35/00 (2006.01)

(52) F42B 35/00

(54) DISPOSITIVO PARA TESTE DE EFICIÊNCIA EM MUNIÇÕES PARA ARMAS DE FOGO

(71) ANÍBAL GONTIJO FARIA (BR/MG) ; ISABELA BARBOSA RIBEIRO (BR/MG)

(72) ANÍBAL GONTIJO FARIA

**(21) BR 10 2021 006111-1 A2**

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

(22) 30/03/2021

(51) G16Y 20/00 (2006.01)

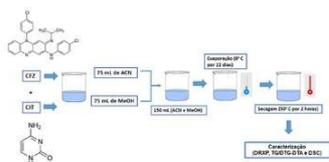
(52) G16Y 20/00

(54) USO DA INTERNET DAS COISAS PARA MONITORAMENTO DE PACIENTES COM MOBILIDADE REDUZIDA

(71) FUNDACAO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)

(72) FLÁVIO FRAGA VILELA; GABRIEL DE ALMEIDA REBELLO TOLEDO; REBECA FARIA TOMAZ

**(21) BR 10 2021 006117-0 A2**



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

(22) 30/03/2021

(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), C07D 215/00 (2006.01), A61P 31/08 (2006.01)

(54) DISPERSÃO SÓLIDA DO HANSEOSTÁTICO CLOFAZIMINA

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)

(72) LUIS HENRIQUE SILLVA QUEIROZ; LINDOMAR CORDEIRO ANTUNES DE ARAÚJO; PAULO ROBERTO DA SILVA RIBEIRO; AYSLLA CAMPOS MOURA

**(21) BR 10 2021 006127-8 A2**

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

(22) 30/03/2021

(51) E02D 31/00 (2006.01)

(52) E02D 31/004

(54) MANTA DESTINADA AO ISOLAMENTO DE ATERROS COMPOSTA POR

RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO PREDOMINANTEMENTE CINZA

(71) TERRASERVICE GEOLOGIA E ENGENHARIA LTDA. - EPP (BR/RS)  
(72) BRUNO SUSIN

**(21) BR 10 2021 006136-7 A2**

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

(22) 30/03/2021

(51) B09B 3/00 (2006.01)

(52) B09B 3/0025

(54) PROCESSO DE ESTABILIZAÇÃO E REDUÇÃO DE VOLUME DE REJEITOS INDUSTRIAIS SÓLIDOS E PRODUTO RESULTANTE

(71) TERRASERVICE GEOLOGIA E ENGENHARIA LTDA. - EPP (BR/RS)  
(72) BRUNO SUSIN

**(21) BR 10 2021 006154-5 A2**

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

(22) 30/03/2021

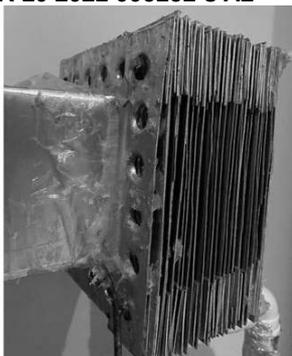
(51) B60L 53/30 (2006.01), H02G 3/02 (2006.01)

(52) B60L 53/30, H02G 3/02

(54) ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS ANTIVANDALISMO

(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)  
(72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA

**(21) BR 10 2021 006161-8 A2**



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

(22) 30/03/2021

(51) F28D 3/04 (2006.01)

(54) APARELHO PARA RECUPERAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE CALOR DE GASES QUENTES DENOMINADO RECUPERADOR DE CALOR

(71) ALENCAR PETRY (BR/MT)  
(72) ALENCAR PETRY

**(21) BR 10 2021 006163-4 A2**

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

(22) 30/03/2021

(51) G09B 23/32 (2006.01)

(52) G09B 23/32

(54) SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE MICROCIRURGIA DE LARINGE

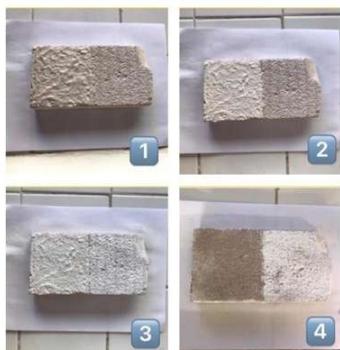
(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)  
(72) THIAGO VICTAL SALIBA; RUI SÉRGIO MONTEIRO DE BARROS;

MARCUS VINICIUS HENRIQUES BRITO

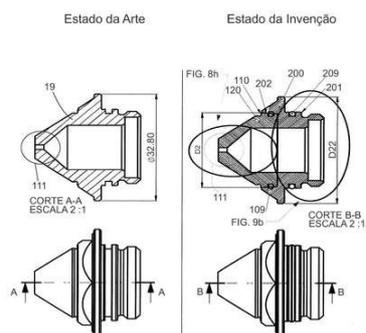
**(21) BR 10 2021 006168-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/03/2021  
 (51) A61N 5/06 (2006.01)  
 (52) A61N 5/0625, A61N 2005/0659  
 (54) CASA COM LUZ INFRAVERMELHA PARA TRATAMENTO DE TERMOTERAPIA PARA ANIMAIS  
 (71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)  
 (72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA

**(21) BR 10 2021 006187-1 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/03/2021  
 (51) C02F 11/04 (2006.01)  
 (52) C02F 11/04  
 (54) ROCESSO DE ALCALINIZAÇÃO À BASE DE CONCHAS DE OSTRAS PARA OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS  
 (71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE)  
 (72) LARISSA RENATA SANTOS ANDRADE; LUCIANO DE MELO; IANNY ANDRADE CRUZ; RENAN TAVARES FIGUEIREDO; LUIZ FERNANDO ROMANHOLO FERREIRA

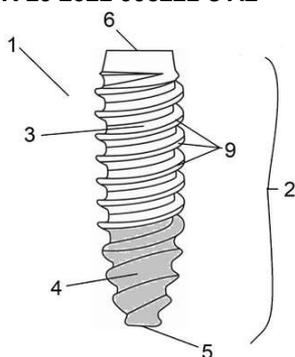
**(21) BR 10 2021 006188-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/03/2021  
 (51) C11D 7/60 (2006.01), C11D 7/02 (2006.01), C11D 7/12 (2006.01)  
 (54) DETERGENTE MINERAL PROTETOR DE SUPERFÍCIES E USOS  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)  
 (72) RONALDO LEPESQUEUR FABIANO; FELIPE MONTEIRO DE CASTRO COSTA



**(21) BR 10 2021 006199-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/03/2021  
 (51) H05H 1/34 (2006.01)  
 (54) BOCAIS DE ESCALA REDUZIDA PARA TOCHA DE PLASMA E ADAPTADOR PARA BOCAIS  
 (71) B&BARTONI, SPOL. S R.O. (CZ)  
 (72) ROMAN CHUMCHAL



**(21) BR 10 2021 006221-5 A2**



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

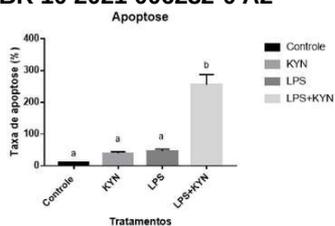
(22) 31/03/2021

(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/225 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)

(54) MPLANTE ODONTOLÓGICO E/OU MÉDICO PARCIALMENTE REABSORVÍVEL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO DITO IMPLANTE  
(71) M3 HEALTH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS E CORRELATOS S.A. (BR/SP)

(72) GONÇALO SOBREIRA PIMENTEL NETO; ALBERTO BLAY; SYBELE SASKA SPECIAN; ELAINE YOSHIKO MATSUBARA; LETÍCIA JORDÃO MARQUES DE OLIVEIRA; LUIZ ANTÔNIO SASKA JUNIOR

**(21) BR 10 2021 006232-0 A2**



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

(22) 31/03/2021

(51) C12N 5/079 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61K 31/739 (2006.01)

(54) MÉTODO DE INDUÇÃO DE QUADRO TIPO DEPRESSIVO IN VITRO, KIT PARA O DITO MÉTODO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)  
(72) ANA PAULA VARGAS VISENTIN; MIRIAN SALVADOR; CÁTIA DOS SANTOS BRANCO; JÚLIA MAIARA DOS SANTOS; FERNANDO JOEL SCARIOT; SERGIO ECHEVERRIGARAY LAGUNA

**(21) BR 10 2021 006259-2 A2**

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

(22) 31/03/2021

(51) B60R 21/00 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)

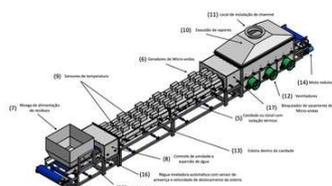
(52) B60R 21/00, G08B 21/02

(54) SISTEMA E MÉTODO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES E CAMINHÃO BETONEIRA DOTADO DO DITO SISTEMA  
(71) INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP)

(72) LUCAS LANA COSTA; MARCIO RIBEIRO FRANCO

**(21) BR 10 2021 006262-2 A2**

Figura 2 - A UNIDADE DE TRATAMENTO TÉRMICO (UTT) A MICRO-ONDAS PARA INATIVAÇÃO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS MICROBIOLOGICAMENTE – Cavidade com acessórios.



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

(22) 31/03/2021

(51) A61L 2/12 (2006.01)

(54) UNIDADE DE TRATAMENTO TÉRMICO A MICRO-ONDAS PARA INATIVAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE RESÍDUOS BIOLÓGICAMENTE INSEGUROS

(71) RICARDO NAUFEL DE TOLEDO (BR/MG)

(72) RICARDO NAUFEL DE TOLEDO

**(21) BR 10 2021 006278-9 A2**

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

(22) 31/03/2021

(51) G01K 13/00 (2006.01), G06N 3/08 (2006.01)

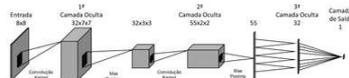
(52) G01K 13/00, G06N 3/08

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAMENTO E PREVISÃO DE CONDIÇÕES OPERATIVAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SANTO ANTONIO ENERGIA S.A. (BR/SP) ; VEGOOR TECNOLOGIA APLICADA, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E ANÁLISES QUÍMICAS LTDA. (BR/PR)

(72) ANTÔNIO MÁRIO KAMINSKI JÚNIOR; TIAGO BANDEIRA MARCHESAN; VITOR CRISTIANO BENDER; MICAEL MARCIO OLIVEIRA

**(21) BR 10 2021 006284-3 A2**



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

(22) 31/03/2021

(51) G10L 25/27 (2006.01), G10L 25/51 (2006.01), G06N 7/00 (2006.01)

(52) G10L 25/27, G10L 25/51, G06N 7/005

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SOM IMPULSIVO E MEMÓRIA LIDA POR COMPUTADOR

(71) M T W - SOLUÇÕES E SERVIÇOS EM TECNOLOGIA LTDA - ME (BR/PR)

(72) MARCELO FRANCISCO FOGAÇA

**(21) BR 10 2021 006285-1 A2**

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

(22) 31/03/2021

(51) G01H 5/00 (2006.01)

(52) G01H 5/00

(54) MEDIDORES DE FLUXO DE TEMPO DE TRÂNSITO DIGITAL USANDO

ACÚSTICA DE TEMPO REVERSO

(71) GWF MESSSYSTEME AG (CH)

(72) MARKUS HELFENSTEIN; FLORIAN STRASSER

**(21) BR 10 2021 006296-7 A2**

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

(22) 31/03/2021

(51) D06F 37/42 (2006.01)

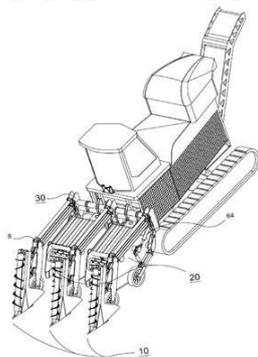
(52) D06F 37/42

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A TRAVA PARA TAMPA DE CENTRÍFUGA PARA ROUPAS

(71) MADSON ELETROMETALÚRGICA LTDA (BR/MG)

(72) JASON CLEOMAR MACHADO JUNIOR

**(21) BR 10 2021 006308-4 A2**



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

(22) 31/03/2021

(51) A01D 34/62 (2006.01)

(52) A01D 34/62

(54) KIT PLATAFORMA PARA MAQUINÁRIO AGRÍCOLA E MÉTODO DE MONTAGEM

(71) MARCHINI DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA (BR/SP) ; RCC FÁBRICA DE PEÇAS E COMPONENTES AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP) ;

WILSON CANDIDO DOS REIS (BR/SP)

(72) ROBERTO SÁVIO MARCHINI

**(21) BR 10 2021 006325-4 A2**

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

(22) 31/03/2021

(51) A23L 2/54 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01)

(52) A23L 2/54, A23L 2/02

(54) BEBIDA DE FRUTA GASEIFICADA ADICIONADA DE XAROPE DE HIBISCO

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

(72) LARISSA MORAIS RIBEIRO DA SILVA; KAROLINE SOUSA MONTEIRO;

FRANCISCO ELVINO RODRIGUES PAES; ADRIANA MACHADO NOGUEIRA

**(21) BR 10 2021 006330-0 A2**

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

(22) 31/03/2021

(51) C04B 33/02 (2006.01), C04B 33/13 (2006.01), C04B 33/32 (2006.01)

(52) C04B 33/02, C04B 33/131, C04B 33/32, C04B 2235/3293, C04B

---

2235/3256

(54) ALTA ESTABILIDADE ESTRUTURAL E TÉRMICA DA MATRIZ DE COMPÓSITOS FORMADOS POR LI 2 TIO 3 E BAMOO 4 PARA OPERAÇÃO DE COMPONENTES EM MICRO-ONDAS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

(72) ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA; FRANCISCO ALEKSON CHAVES NOBREGA; VITOR CARVALHO MARTINS; MARCELO ANTONIO SANTOS DA SILVA; JOÃO PAULO COSTA DO NASCIMENTO; TALLISON OLIVEIRA ABREU; FELIPE FELIX DO CARMO; ROTERDAN FERNANDES ABREU; FRANCISCO ENILTON ALVES NOGUEIRA; JUSCELINO CHAVES SALES

---

**(21) BR 10 2021 006355-6 A2**

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

(22) 01/04/2021

(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)

(52) C02F 9/00, C02F 1/001, C02F 1/444, C02F 1/24, C02F 1/52, C02F 1/5245

(54) UNIDADE MODULAR DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM DESCARGA LÍQUIDA ZERO

(71) COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE (BR/CE)

(72) CARLOS ADLLER SARAIVA PAIVA; HERIVANDA GOMES DE ALMEIDA; SILVANO PORTO PEREIRA; PAULO FRANCISCO KUNZ JORDÃO

---

**(21) BR 10 2021 006364-5 A2**

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

(22) 01/04/2021

(51) B65D 5/24 (2006.01), B65D 5/60 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01)

(52) B65D 5/241, B65D 5/603, B65D 5/4266

(54) EMBALAGEM

(71) ANTONIO MANUEL PINTO ALVES AFONSO (BR/SC)

(72) ANTONIO MANUEL PINTO ALVES AFONSO

---

**(21) BR 10 2021 006389-0 A2**

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

(22) 01/04/2021

(51) B23Q 17/09 (2006.01), G05B 19/02 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01), G06F 11/00 (2006.01), G06F 17/10 (2006.01)

(52) B23Q 17/09, G05B 19/02, G01N 27/00, G06F 11/00, G06F 17/10

(54) TÉCNICA DE MONITORAMENTO DE DESGASTE EM FERRAMENTAS DE CORTE

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)

(72) ROSEMAR BATISTA DA SILVA; ÁLISSON ROCHA MACHADO; LEONARDO ROSA RIBEIRO DA SILVA; KENJI FABIANO ÁVILA OKADA;

---

PAULO VINÍCIUS DA SILVA RESENDE

---

**(21) BR 10 2021 006391-2 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) A23C 9/123 (2006.01)  
(52) A23C 9/1234  
(54) PRODUTO LÁCTEO FERMENTADO À BASE DE SORO DE LEITE E LEITELHO E PROCESSO DE OBTENÇÃO  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO MINEIRO (BR/MG)  
(72) ALESSANDRO CAMPOS PEREIRA; MARLENE JERÔNIMO

---

**(21) BR 10 2021 006394-7 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) E05B 13/00 (2006.01)  
(52) E05B 13/001  
(54) ANTEPARO PARA CHAVE DE FECHADURA  
(71) JOACIRTON ROSSO (BR/SC)  
(72) JOACIRTON ROSSO

---

**(21) BR 10 2021 006396-3 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) B65B 5/04 (2006.01), B31B 50/81 (2006.01)  
(52) B65B 5/04, B31B 50/81  
(54) EQUIPAMENTO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE EMBALAGEM PARA PROTEÇÃO DE CALÇADOS E SIMILARES E EMBALAGEM RESULTANTE  
(71) LUIS FERNANDO SAUZEN SCHMIDT (BR/RS)  
(72) LUIS FERNANDO SAUZEM SCHMITD

---

**(21) BR 10 2021 006420-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) A61M 35/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)  
(52) A61M 35/25, A61N 5/0614  
(54) CABINE DE BRONZEAMENTO E FOTOTERAPIA VERTICAL  
(71) FERNANDA PAULA PANTAROTTO (BR/SP)  
(72) FERNANDA PAULA PANTAROTTO

---

**(21) BR 10 2021 006426-9 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 01/04/2021 (51) A63B 21/072 (2006.01) (52) A63B 21/072, A63B 21/0728 (54) ACESSÓRIO PARA TREINAMENTO FÍSICO FUNCIONAL (71) CEZAR LUIZ RAU RABELLO (BR/PR) (72) CEZAR LUIZ RAU RABELLO
<b>(21) BR 10 2021 006436-6 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 03/04/2021 (51) A01N 25/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01) (52) A01N 25/00 (54) PROCESSO PARA ATUAÇÃO EM ARTRÓPODES E/OU NEMATOIDES POR MEIO DE SEQUÊNCIAS DE FREQUÊNCIAS EXTREMAMENTE BAIXAS E FREQUÊNCIAS DIRECIONADORAS (71) LUZO DANTAS JUNIOR (BR/SP) (72) LUZO DANTAS JUNIOR
<b>(21) BR 10 2021 026121-8 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 CN 202011535522.3 (51) H05K 1/02 (2006.01), H05K 1/18 (2006.01) (52) H05K 1/0203, H05K 1/0204, H05K 1/0272, H05K 1/185, H05K 2201/064 (54) PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO (71) HUAWEI DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) ZHAOZHENG HOU; XIAOJING LIAO; CHAO SHEN; DONGXING WANG
<b>(21) BR 10 2022 000960-0 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 18/01/2022 (30) 31/03/2021 JP 2021-059531 (51) H01M 50/584 (2006.01), H01M 50/50 (2006.01), H01M 50/572 (2006.01), H01M 50/588 (2006.01) (52) H01M 50/584, H01M 50/50, H01M 50/572, H01M 50/588 (54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE BATERIA PARA MOTOCICLETA (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) (72) TAKAO FUJIWARA
<b>(21) BR 10 2022 001042-0 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 19/01/2022

---

---

(30) 31/03/2021 JP 2021-061049  
(51) B62J 23/00 (2006.01), F02D 9/10 (2006.01)  
(52) B62J 23/00, F02D 9/10  
(54) ESTRUTURA DE PROTEÇÃO PARA VEÍCULO DE MONTAR EM SELIM  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) SUGURU KANDA; TAKAMASA KOJIMA; HIROYUKI KIDO; TOSHIYUKI  
EDA

---

**(21) BR 10 2022 001644-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/01/2022  
(30) 30/03/2021 US 63/167,787  
(51) B64C 1/40 (2006.01)  
(52) B64C 1/40  
(54) SISTEMA DE ISOLAMENTO PARA UMA FUSELAGEM DE AERONAVE  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(72) JOHN C. OSBORNE; STEVEN A. SCOTT; VALERIY A. VINOGRADOV

---

**(21) BR 10 2022 002344-1 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/02/2022  
(30) 31/03/2021 US 17/218,888  
(51) H04N 19/65 (2006.01)  
(52) H04N 19/65  
(54) VALIDAÇÃO CRUZADA DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO  
(71) HULU, LLC (US)  
(72) CHEN LIU; WENHAO ZHANG; DELIANG FU; XIAOBO LIU; XUCHANG  
HUANGFU

---

**(21) BR 10 2022 002874-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/02/2022  
(30) 31/03/2021 JP 2021-061407  
(51) B62K 11/04 (2006.01), B62M 7/04 (2006.01)  
(52) B62K 11/04, B62M 7/04  
(54) VEÍCULO DE MONTAR EM SELIM  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) TOKUICHI YAMAZAKI; SHOHEI YASUDA; HIKARU YOKOMURA;  
KENICHI MAEDA; YASUO NARAZAKI

---

**(21) BR 10 2022 003016-2 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/02/2022

(30) 30/03/2021 US 17/218,066  
 (51) B64D 15/12 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01), G01K 13/02 (2006.01)  
 (52) B64D 15/12, H05B 3/0014, G01K 13/028  
 (54) SISTEMA, E, MÉTODO PARA PREVER FALHA DE UM ELEMENTO REFERÊNCIA CRUZADA A PEDIDOS RELACIONADOS  
 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)  
 (72) KAARE JOSEF ANDERSON; MAGDI A ESSAWY

**(21) BR 10 2022 003487-7 A2**

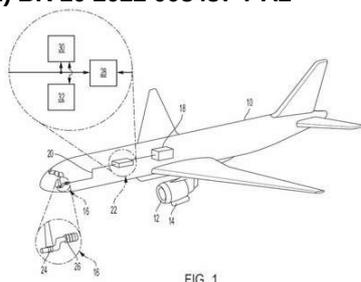


FIG. 1

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/02/2022  
 (30) 30/03/2021 US 17/218,065  
 (51) G01P 5/00 (2006.01), G01P 5/165 (2006.01), G01K 13/02 (2006.01), G01K 17/00 (2006.01)  
 (52) G01P 5/00, G01P 5/165, G01K 13/02, G01K 17/00  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA PREVER FALHA DE UM ELEMENTO DE AQUECIMENTO  
 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)  
 (72) KAARE JOSEF ANDERSON; MAGDI A. ESSAWY

**(21) BR 10 2022 003793-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 25/02/2022  
 (30) 31/03/2021 JP 2021-061448  
 (51) B62M 9/16 (2006.01)  
 (52) B62M 9/16  
 (54) VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR EM SELIM  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) TOMOHIRO SUZUKI; MASAYUKI HIRAMARU

**(21) BR 10 2022 004164-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2022  
 (30) 25/03/2021 EP 21164843.1  
 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01)  
 (52) A61B 18/1402, A61B 18/1442, A61B 2018/00196, A61B 2018/00595, A61B 2018/00601, A61B 2018/00607, A61B 2090/0813  
 (54) INSTRUMENTO MÉDICO E MÉTODO E SISTEMA MODULAR DE FABRICAÇÃO DE TAIS INSTRUMENTOS  
 (71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE)  
 (72) STEFAN KAUPP; FELIX BOB

<b>(21) BR 10 2022 004763-4 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/03/2022</p> <p>(30) 22/03/2021 JP 2021-047516</p> <p>(51) F02D 41/00 (2006.01)</p> <p>(52) F02D 41/00</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE ESTIMATIVA</p> <p>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)</p> <p>(72) YOSUKE INOUE</p>
<b>(21) BR 10 2022 005020-1 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 17/03/2022</p> <p>(30) 31/03/2021 EP 21166218.4</p> <p>(51) A01D 69/06 (2006.01)</p> <p>(52) A01D 69/06</p> <p>(54) COLHEITADEIRA COMBINADA</p> <p>(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)</p> <p>(72) DRE 343C; BART M.A. MISSOTTEN; SAM REUBENS; FREDERIK TALLIR; PIETER VAN OVERSCHELDE</p>
<b>(21) BR 10 2022 005049-0 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 17/03/2022</p> <p>(30) 29/03/2021 EP 21165440.5</p> <p>(51) C08L 75/04 (2006.01)</p> <p>(52) C08L 75/04, C08J 2475/04, C08L 2203/14</p> <p>(54) USO DE DERIVADOS DE ÁCIDO CARBOXÍLICO À BASE DE POLIAMINA E/OU POLIALCANOLAMINA, DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, ARTIGOS DE USO DIÁRIO, REVESTIMENTO DE POLÍMERO POROSO E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO</p> <p>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)</p> <p>(72) MICHAEL KLOSTERMANN; JAN MARIAN VON HOF; KAI-OLIVER FELDMANN; MARVIN JANSEN</p>
<b>(21) BR 10 2022 005105-4 A2</b>	<p>Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 18/03/2022</p> <p>(30) 30/03/2021 DE 21165837.2</p> <p>(51) H01L 23/02 (2006.01), H01L 23/48 (2006.01), H01L 23/34 (2006.01)</p> <p>(52) H01L 23/02, H01L 23/48, H01L 23/34</p> <p>(54) MÓDULO DE POTÊNCIA</p> <p>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p>

---

(72) STEPHAN JONAS; NORBERT REICHENBACH; JÜRGEN TROTTMANN

---

**(21) BR 10 2022 005116-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/03/2022  
(30) 30/03/2021 JP 2021-057848  
(51) C01B 32/312 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01), H01M 4/90 (2006.01)  
(52) C01B 32/312, C01P 2006/16, C01P 2006/14, H01M 4/8605, H01M 4/9083  
(54) CARBONO MESOPOROSO, CATALISADOR DE ELETRODO PARA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, CAMADA DE CATALISADOR, CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, E MÉTODO PARA PRODUZIR CARBONO MESOPOROSO  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(72) NAOKI HASEGAWA; KAZUHISA YANO; TOMOHIRO TAKESHITA; RUI IMOTO; KUMIKO NOMURA; NORIYUKI KITAO; YUNAN WANG; YUUKI KASAMA

---

**(21) BR 10 2022 005157-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/03/2022  
(30) 31/03/2021 EP EP21382274.5  
(51) H04B 3/54 (2006.01), H04B 15/00 (2006.01)  
(52) H04B 3/544, H04B 15/005  
(54) MÉTODO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO POR REDE ELÉTRICA  
(71) IBERDROLA QSTP LLC (QA)  
(72) HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, JAVIER; AYMEN OMRI, ELHADADYA

---

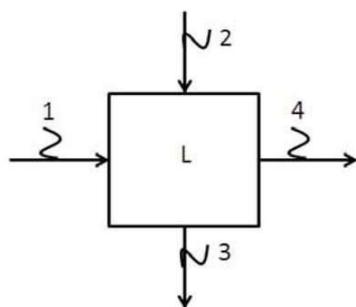
**(21) BR 10 2022 005287-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/03/2022  
(30) 22/03/2021 US 63/164,196; 10/03/2022 US 17/691,475  
(51) G16Y 40/00 (2006.01)  
(52) G16Y 40/00  
(54) DISPOSITIVO MÓVEL, E, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA PROVER APROVAÇÃO DE AUTONOMIA  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(72) MARGAUX M. ASCHERL; JEFFREY E. RUNDE; CURTIS A. MAEDER; DAVID A. JOHNSON; ERICH WASSILAK; MARIO L. DONINI

---

**(21) BR 10 2022 005698-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/03/2022  
(30) 30/03/2021 FR 2103229



(51) C12P 19/02 (2006.01), D21C 1/00 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA TRATAMENTO DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA

(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

(72) SOPHIE COUDERC; MARC JACQUIN; CAROLINE AYMARD

**(21) BR 10 2022 005735-4 A2**

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

(22) 25/03/2022

(30) 30/03/2021 US 17/218,060

(51) G01R 31/50 (2006.01), B64F 5/60 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01), B64D 15/12 (2006.01)

(52) G01R 31/50, B64F 5/60, G01R 31/005, B64D 45/00, B64D 15/12

(54) SISTEMA PARA PREVER FALHA E/OU ESTIMAR VIDA ÚTIL RESTANTE DE UM ELEMENTO DE AQUECIMENTO RESISTIVO DE UMA SONDA DE DADOS DO AR, E, MÉTODO PARA PREVER FALHA

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)

(72) KAARE JOSEF ANDERSON; MAGDI A. ESSAWY

**(21) BR 10 2022 005738-9 A2**

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

(22) 25/03/2022

(30) 31/03/2021 IT 102021000007820

(51) B65B 11/00 (2006.01), B65B 65/06 (2006.01)

(52) B65B 11/008, B65B 65/06

(54) APARELHO PARA ENVOLVER UM FILME EM TORNO DE UM OBJETO E SEU MÉTODO

(71) ATLANTA STRETCH S.P.A. (IT)

(72) LUCA COLOMBO; GIANLUCA PACI

**(21) BR 10 2022 005739-7 A2**

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

(22) 25/03/2022

(30) 31/03/2021 JP 2021-060056

(51) B62J 23/00 (2006.01)

(52) B62J 23/00

(54) VEÍCULO

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) YUTA SHIOGAMA; HIKARU YOKOMURA; SHIN YOKOYAMA; NAOHIRO ASHIDA; MASAYUKI NAGAOKA

---

<b>(21) BR 10 2022 005795-8 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 25/03/2022 (30) 29/03/2021 US 17/215,051 (51) B29D 30/38 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01) (52) B29D 30/38, B60C 9/0042, B60C 9/0064, B60C 11/005 (54) CONSTRUÇÃO DE BANDA DE CISALHAMENTO (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) (72) CLAUDE ERNEST FELIX BOES; FRANCESCO SPORTELLI; STEFAN WILMS
<b>(21) BR 10 2022 005833-4 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2022 (30) 29/03/2021 IT 102021000007712 (51) D06P 5/15 (2006.01), D06P 5/13 (2006.01), D06L 4/50 (2006.01) (52) D06P 5/153, D06P 5/132, D06L 4/50 (54) MÉTODO DE DESCOLORAÇÃO DE PANOS (71) SOKO CHIMICA S.R.L. (IT) (72) MATTEO ALFONSO URBINI
<b>(21) BR 10 2022 005871-7 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2022 (30) 29/03/2021 IT IT202100007592 (51) B05B 15/50 (2006.01) (52) B05B 15/50 (54) ESTAÇÃO DE LIMPEZA PARA LIMPAR PISTOLAS DE PULVERIZAÇÃO EM UMA CABINE DE PINTURA E MÉTODO (71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT) (72) PUNGETTI, CRISTIAN; CHIARINI, STEFANO; LOMBINI, MARCO
<b>(21) BR 10 2022 005882-2 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2022 (30) 29/03/2021 FR FR 21 03195 (51) B65G 47/90 (2006.01) (52) B65G 47/90 (54) SISTEMA DE TRANSPORTE PARA TRANSPORTAR MATERIAL DIVIDIDO FORMANDO UMA PILHA E MÉTODO PARA TRANSPORTAR UM MATERIAL DIVIDIDO (71) RENÉ BRUNONE (FR)

(72) RENÉ BRUNONE

**(21) BR 10 2022 005955-1 A2**

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

(22) 29/03/2022

(30) 31/03/2021 GB 2104646.1

(51) A63B 21/02 (2006.01), A63B 21/04 (2006.01), A63B 21/055 (2006.01), A63B 22/00 (2006.01), A63B 22/20 (2006.01), A63B 23/035 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01)

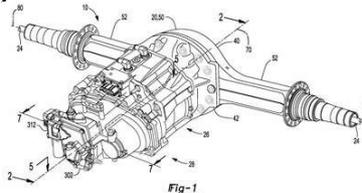
(52) A63B 21/023, A63B 21/028, A63B 21/0428, A63B 21/055, A63B 22/0087, A63B 22/201, A63B 22/203, A63B 23/03525, A63B 23/0405

(54) APARELHO DE EXERCÍCIO

(71) HEBA PILATES LTD. (GB)

(72) MORITZ WUTTKE; SAMANTHA KELLARD

**(21) BR 10 2022 006189-0 A2**



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

(22) 31/03/2022

(30) 01/04/2021 US 17/220,729

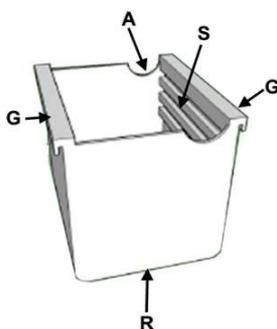
(51) F16C 3/00 (2006.01), F16D 11/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DO EIXO E MECANISMO DE MUDANÇA PARA UM COLAR DE MUDANÇA

(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)

(72) SUPREETH CHANDRASHEKAR; DAVID ZUESKI

**(21) BR 20 2021 005996-1 U2**



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

(22) 28/03/2021

(51) B44D 3/12 (2006.01)

(52) B44D 3/12

(54) REFIL PARA CAÇAMBA DE PINTURA OBTIDA ATRAVÉS DE LATAS VAZIAS

(71) JONATAN WILLIAN MARIANO (BR/SP)

(72) JONATAN WILLIAN MARIANO

**(21) BR 20 2021 006332-2 U2**

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

(22) 01/04/2021

(51) B63B 34/10 (2006.01)

(52) B63B 34/10

(54) CASCO PARA ACOPLAMENTO EM JET-SKI

---

(71) LUIZ GUSTAVO GOMES (BR/SC)  
 (72) LUIZ GUSTAVO GOMES

---

**(21) BR 20 2021 006333-0 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 01/04/2021  
 (51) B63C 9/115 (2006.01)  
 (52) B63C 9/115  
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM COLETE FLUTUANTE  
 (71) SEBASTIAN PRUDENCIO DE CORDOVA (BR/SC) ; KARINA SERAFIM DE CORDOVA (BR/SC)  
 (72) SEBASTIAN PRUDENCIO DE CORDOVA; KARINA SERAFIM DE CORDOVA

---

**(21) BR 20 2021 006337-3 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 01/04/2021  
 (51) A61M 25/02 (2006.01)  
 (52) A61M 25/02  
 (54) PROTETOR DE ACESSO PERIFÉRICO PARA CATETER  
 (71) ALEX RAFAEL WENTZEL (BR/RS)  
 (72) ALEX RAFAEL WENTZEL

---

**(21) BR 20 2021 006341-1 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 01/04/2021  
 (51) B65D 41/42 (2006.01)  
 (52) B65D 41/42  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA NUMA ROLHA DE GARRAFA TIPO COROA COM ABA PARA ABRIR  
 (71) MARCO AURELIO DE SOUZA CARDOSO (BR/RS)  
 (72) MARCO AURÉLIO DE SOUZA CARDOSO

---

**(21) BR 20 2021 006346-2 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 01/04/2021  
 (51) G09F 9/46 (2006.01)  
 (52) G09F 9/46  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM RÉGUA PARA DETERMINAR A MOBILIDADE FÍSICA DE PACIENTES EM FASE DE RECUPERAÇÃO  
 (71) LUTHIER INOVACAO EM REABILITACAO LTDA (BR/RS)  
 (72) JULIO BRUNELLI CASAGRANDE; LAURA SEVERO DA CUNHA

---

<b>(21) BR 20 2021 006357-8 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2021 (51) A61F 13/49 (2006.01) (52) A61F 13/49004 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FRALDA DE PANO INFANTIL (71) RAQUEL DOS REIS SANT ANNA (BR/SP) (72) RAQUEL DOS REIS SANT ANNA
<b>(21) BR 20 2021 006359-4 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2021 (51) B41F 35/04 (2006.01) (52) B41F 35/04 (54) MÁQUINA AUTÔNOMA DE LIMPEZA DE CILINDROS DE ANILOX USADOS EM INDÚSTRIAS GRÁFICAS, REGULADA AUTOMATICAMENTE PELO COMANDO ELETRÔNICO E MONITORADA POR SENSOR DE DISTÂNCIA A LASER (71) GRAPHBURY SOLUCOES INTELIGENTES LTDA (BR/SC) (72) DERCILIO FLASMO DE OLIVEIRA JUNIOR
<b>(21) BR 20 2021 006370-5 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2021 (51) A23N 5/03 (2006.01) (52) A23N 5/03 (54) FURA COCO ELÉTRICO E MISTURADOR (71) ADRIANO LIMA ORTIZ (BR/SP) (72) ADRIANO LIMA ORTIZ
<b>(21) BR 20 2021 006375-6 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2021 (51) E03F 7/04 (2006.01), E03F 5/04 (2006.01) (52) E03F 7/04, E03F 5/0407 (54) VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA RALOS (71) MARINO JOSE FISCHER (BR/SC) (72) MARINO JOSE FISCHER
<b>(21) BR 20 2021 006384-5 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2021 (51) A61F 13/471 (2006.01)

---

(52) A61F 13/471  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ABSORVENTE MASCULINO PARA INCONTINÊNCIA URINÁRIA  
(71) GILMAR DIAS BORGES (BR/PR)  
(72) GILMAR DIAS BORGES

---

**(21) BR 20 2021 006408-6 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) B67D 1/12 (2006.01)  
(52) B67D 1/1281  
(54) TORNEIRA COM REGULADOR DE FLUXO DE CONTROLE MANUAL PARA SERVIR BEBIDAS FERMENTADAS, TIPO CERVEJA  
(71) HELIOMAR PANHO (BR/RS) ; ALEXANDRE AUGUSTO MONTEIRO WIENER (BR/RS)  
(72) HELIOMAR PANHO; ALEXANDRE AUGUSTO MONTEIRO WIENER

---

**(21) BR 20 2021 006415-9 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) A45C 3/12 (2006.01)  
(52) A45C 3/12  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM PORTÁTIL ORGANIZADORA DE SAPATOS  
(71) SIRLEIDE FREITAS SANTANA (BR/SP)  
(72) SIRLEIDE FREITAS SANTANA

---

**(21) BR 20 2021 006422-1 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/04/2021  
(51) G09B 23/28 (2006.01)  
(52) G09B 23/283  
(54) CONFECÇÃO DE DENTES ARTIFICIAIS  
(71) NICOLE BERNART CASARA BORDIM (BR/SP) ; VANESSA GRACIELA GOMES CARVALHO (BR/SP) ; DANIEL GIBERNE FERRO (BR/SP) ; LENIN ARTURO VILLAMIZAR MARTINEZ (US) ; DENISE TABACCHI FANTONI (BR/SP) ; IVO MORI (BR/SP)  
(72) NICOLE BERNART CASARA BORDIM; VANESSA GRACIELA GOMES CARVALHO; DANIEL GIBERNE FERRO; LENIN ARTURO VILLAMIZAR MARTINEZ; DENISE TABACCHI FANTONI; IVO MORI

---

**(21) BR 20 2021 006429-9 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 02/04/2021

(51) B65D 19/00 (2006.01)

(52) B65D 19/00

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A SUPORTE EXTENSIVO PARA TRAVAMENTO E EMPILHAMENTO DE CARGAS E SIMILARES

(71) GERA INOVAÇÃO EM PLÁSTICOS E METAIS EIRELI (BR/SP)

(72) GERALDO MAGELA DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2021 006433-7 U2**

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

(22) 02/04/2021

(51) E04C 1/41 (2006.01)

(52) E04C 1/41

(54) TIJOLO PLÁSTICO

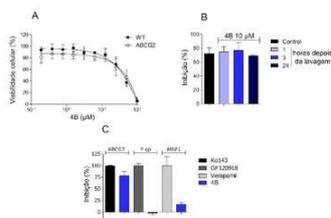
(71) LEONARDO DURAN BERGER (BR/SP)

(72) LEONARDO DURAN BERGER

**Código 3.2 - Publicação Antecipada**

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

**(21) BR 10 2021 014683-4 A2**



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 26/07/2021

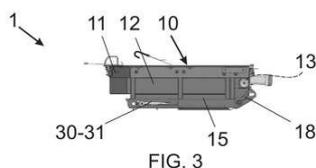
(51) A61K 31/409 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) PORFIRINA 4B COMO INIBIDOR ESPECÍFICO DO TRANSPORTADOR ABCG2

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

(72) INGRID FATIMA ZATTONI; LAIS DANCIGUER GUANAES; DIOGO HENRIQUE KITA; GLAUCIO VALDAMERI; ALAN GUILHERME GONÇALVES; VIVIAN ROTUNO MOURE; MIGUEL DANIEL NOSEDA

**(21) BR 10 2021 017427-7 A2**



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 01/09/2021

(51) A61G 3/06 (2006.01)

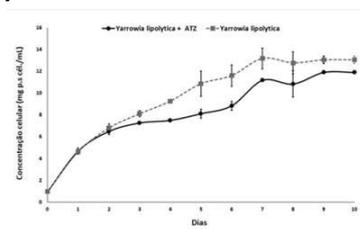
(52) A61G 3/061

(54) RAMPA DE ACESSO VEICULAR

(71) FOCA MOBILIDADE DO BRASIL LTDA. (BR/RS)

(72) GABRIEL STUMPF

**(21) BR 10 2021 024767-3 A2**



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 08/12/2021

(51) C02F 3/34 (2006.01), B09C 1/10 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)

(52) C02F 3/34, C02F 3/347, B09C 1/10, C12N 1/16, C02F 2101/306

(54) PROCESSO DE DEGRADAÇÃO DE HERBICIDAS TRIAZÍNICOS UTILIZANDO A LEVEDURA YARROWIA LIPOLYTICA

(71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

(72) VIRIDIANA SANTANA FERREIRA-LEITÃO; MARIA ALICE ZARUR COELHO; ARIANE GASPAR SANTOS; RAQUEL DE OLIVEIRA LOPES; CAROLINA REIS GUIMARÃES

**(21) BR 10 2022 001367-5 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 25/01/2022

(51) D01F 1/07 (2006.01), D01F 6/62 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)

(52) D01F 1/07, D01F 6/62, D01F 1/10

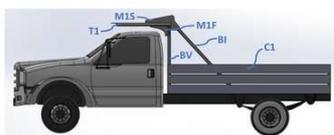


(54) FIBRAS COMPÓSITAS RETARDANTES DE CHAMA E USO DAS MESMAS

(71) ALTENBURG TÊXTIL LTDA. (BR/SC) ; SENAI/CETIQT - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL-CENTRO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA E TÊXTIL (BR/RJ)

(72) NATHAN RIANY VALÉRIO ALBINO; IGOR LOPES SOARES; ADRIANO ALVES PASSOS; JOSÉ CARLOS DUTRA FILHO; CAREN VALE OUVERNEY; RAPHAEL BORGES MAGALHÃES BERGAMINI; GUSTAVO FURIATI LUIZ MARTINS; EDUARDO VOLKART DA ROSA; RICARDO RODRIGO RAMOS CECCI

(21) BR 10 2022 005553-0 A2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 24/03/2022

(51) B60R 21/11 (2006.01), B62D 33/06 (2006.01), E02F 9/16 (2006.01)

(52) B60R 21/11, B62D 33/06, E02F 9/163

(54) ESTRUTURAS ADAPTATIVAS DE PROTEÇÃO ACOPLÁVEIS À VEÍCULOS DE CARGA

(71) MECLANT COMÉRCIO MONTAGENS DE PEÇAS LTDA-ME (BR/MG)

(72) LUIZ CARLOS BARBOSA

(21) BR 10 2022 010936-2 A2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 03/06/2022

(51) A01K 5/01 (2006.01)

(52) A01K 5/0114

(54) EQUIPAMENTO DISPENSADOR DE ALIMENTOS AUTOMATIZADO PARA ANIMAIS

(71) SERGIO ANTONIO LOPES (BR/SP)

(72) SERGIO ANTÔNIO LOPES

(21) BR 10 2022 012916-9 A2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 28/06/2022

(51) E06B 3/12 (2006.01), E06B 3/24 (2006.01)

(52) E06B 3/12, E06B 3/24

(54) CAIXILHO DE ALUMÍNIO MODULAR

(71) FELICIO TADEU BRAGANTE (BR/SP)

(72) FELICIO TADEU BRAGANTE BR

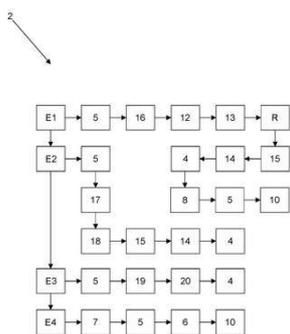
(21) BR 10 2022 013586-0 A2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 07/07/2022

(51) A01F 25/18 (2006.01)

(52) A01F 25/18

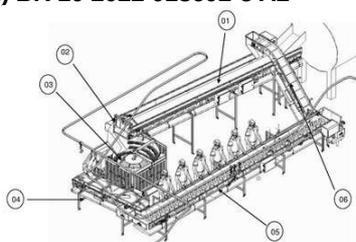


(54) SISTEMA E PROCESSO PARA ENCHIMENTO DE GRÃOS EM SILO, ARMAZÉM E SIMILARES

(71) AERAGRAOS DISTRIBUIDOR AUTOMATICO DE GRAOS LTDA (BR/RS)

(72) OLAVO RICARDO KESTERING

(21) BR 10 2022 013602-5 A2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 07/07/2022

(51) A22B 7/00 (2006.01)

(52) A22B 7/002

(54) SISTEMA DE PULMÃO E REPENDURA SEMIAUTOMÁTICA DE AVES

(71) OMEGA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SC)

(72) ALEXANDRE ALVARO SILVEIRA

(21) BR 10 2022 015941-6 A2



Figura 1

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 11/08/2022

(51) C09D 175/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), B32B 21/08 (2006.01)

(52) C09D 175/00, C09D 175/04, B32B 21/08

(54) ISOLANTE TERMOACÚSTICO À BASE DE FIBRA DE COCO E RESINA POLIURETANA VEGETAL DA MAMONA

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

(72) ANTONIO EDUARDO BEZERRA CABRAL; LUCAS BENÍCIO

RODRIGUES ARAUJO; SANDRA DE AGUIAR SOARES; INGRID LOURRANY BARRETO FREITAS

(21) BR 20 2021 022932-8 U2

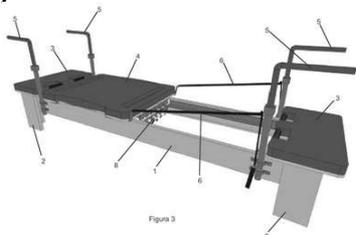


Figura 3

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 16/11/2021

(51) A63B 23/035 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PLATAFORMA MÓVEL PARA APARELHO DE EXERCÍCIOS FÍSICOS

(71) HEALTH PILATES- EIRELI (BR/RS)

(72) MARC HENRI HAETINGER

(21) BR 20 2022 008594-9 U2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 04/05/2022

(51) A41D 27/08 (2006.01), A41D 13/01 (2006.01), A41D 1/00 (2006.01)



(52) A41D 27/085, A41D 13/01, A41D 1/00

(54) VESTIMENTAS SIMULANDO PERSONAGENS FUTURISTAS PARA USO EM ANIMAÇÃO DE FESTAS

(71) EGBERTO LUCIANO REIS CAVALCANTE 01514941260 ME (BR/PA)

(72) EGBERTO LUCIANO REIS CAVALCANTE

(21) BR 20 2022 008848-4 U2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 06/05/2022

(51) A41F 9/02 (2006.01)

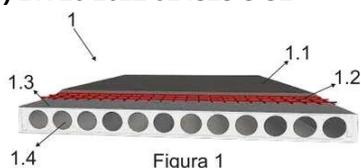
(52) A41F 9/025

(54) DISPOSIÇÃO EM VESTIMENTA COM AJUSTE DE CINTURA

(71) LOJAS RENNER S.A. (BR/RS)

(72) FERNANDA FERNANDES FEIJO

(21) BR 20 2022 014318-3 U2



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 20/07/2022

(51) E04C 2/02 (2006.01)

(52) E04C 2/02

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PAINEL ALVEOLARES

(71) MAGALHAES CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA (BR/RJ)

(72) GETULIO MAGNO MAGALHÃES JUNIOR

(21) BR 20 2022 015946-2 U2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 11/08/2022

(51) A47J 27/08 (2006.01)

(52) A47J 27/0804

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FECHAMENTO DE PANELA DE PRESSÃO COM DIÂMETRO REDUZIDO

(71) METALÚRGICA TORSOL LTDA (BR/SP)

(72) CARLOS ROBERTO MENDES; JOSÉ LUIS PRADA

**Código 3.8 - Retificação**

Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 10 2018 076952-9 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 21/12/2018

(51) H04N 21/234 (2006.01), H04N 21/2187 (2006.01)

(52) H04N 21/23418, H04N 21/2187

(54) MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE VÍDEO DIGITAL ADOTANDO ESTRATÉGIAS DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES COM MONITORAMENTO DE PERCURSO E CONTEÚDO EM REDES HETEROGÊNAS USANDO PROTOCOLO MMT, MÉTODO PARA RECEPÇÃO E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

(66) BR 10 2018 070605-5 05/10/2018

(71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP) ;  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) JEAN FELIPE FONSECA DE OLIVEIRA; SAMIRA AFZAL; VANESSA TESTONI; CHRISTIAN RODOLFO ESTEVE ROTHENBERG

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2583 de 07/07/2020 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

**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.

---

<b>(21) BR 10 2019 004665-1 A2</b>	Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. (22) 11/03/2019 (71) GILBERTO BARBOSA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2019 006340-8 A2</b>	Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. (22) 29/03/2019 (71) LUIZ CARLOS DEVIENNE DE ALMEIDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2019 007542-2 A8</b>	Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. (22) 12/04/2019 (71) G-META CONSULTORIA PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2019 007644-5 A2</b>	Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. (22) 15/04/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 11 2020 020692-0 A2</b>	Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. (22) 15/04/2019 (71) 9754741 CANADA LTD. (CA)
<b>(21) BR 20 2019 007811-7 U2</b>	Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI. (22) 17/04/2019 (71) ALBERTO BORGES (BR/SP)

**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](http://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.

---

<b>(21) BR 10 2012 009761-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/04/2012 (71) EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (BR/DF) ; Centre de Cooperation Internationale En Recherche Agronomique Pour Le Developpment (CIRAD) (FR) ; Centre International D'Etudes Superieures En Sciences Agronomiques (Montpellier Supagro) (FR) ; Torres Comércio e Processamento de Produtos Naturais Ltda (BR/CE)
<b>(21) BR 10 2013 012924-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/05/2013 (71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) ; Universidade Federal do Rio de Janeiro -UFRJ (BR/RJ) ; UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO CATÓLICA - UBEC (BR/DF)
<b>(21) BR 10 2014 025759-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/10/2014 (71) MILTON MINORU ENDO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2014 033140-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/12/2014 (71) FERNANDO WAGNER DA SILVA RAMOS (BR/AL)
<b>(21) BR 10 2015 000943-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/01/2015 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<b>(21) BR 10 2015 001527-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 23/01/2015 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<b>(21) BR 10 2015 011959-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica

---

	(22) 25/05/2015 (71) ANTONIO ALEXANDRE DUARTE (BR/SP)
--	--

---

<b>(21) BR 10 2015 023953-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 17/09/2015 (71) PAULO ROBERTO DA COSTA (BR/RJ)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2015 032955-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/12/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 006178-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/03/2016 (66) BR 10 2015 008240-1 13/04/2015 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 008076-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/04/2016 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 009262-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/04/2016 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 011931-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/05/2016 (71) PRACTER ELETRÔNICA LTDA - EPP. (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 012202-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/05/2016 (71) BAZZE INDÚSTRIA DE PERFIS EM PVC LTDA (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 014960-6 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/06/2016 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 018676-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/08/2016 (71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE)
------------------------------------	---

<b>(21) BR 10 2016 025509-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/10/2016 (71) ROBSON POSNIK (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2016 030412-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/12/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 000018-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/01/2017 (71) MÁRCIO LUCIANO GONÇALVES BARBOSA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 002046-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/01/2017 (71) WESTROCK SHARED SERVICES, LLC (US)
<b>(21) BR 10 2017 002528-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/02/2017 (71) FRANCISCO JOSÉ DUARTE VIEIRA (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2017 008836-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/04/2017 (71) DEERE & COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2017 009855-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/05/2017 (71) FK-BIOTECNOLOGIA S.A. (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2017 012086-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/06/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
<b>(21) BR 10 2017 013585-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/06/2017 (71) ONESUBSEA IP UK LIMITED (GB)
<b>(21) BR 10 2017 013781-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/06/2017 (71) PETRÔNIO FILGUEIRAS DE ATHAYDE FILHO (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2017 015574-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/07/2017

---

(71) HUHTAMAKI MOLDED FIBER TECHNOLOGY B.V. (NL)

---

**(21) BR 10 2017 018361-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 28/08/2017  
(71) MINERACAO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2017 019601-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 14/09/2017  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 020584-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 26/09/2017  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 022805-3 A8** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 23/10/2017  
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)

---

**(21) BR 10 2017 026479-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 08/12/2017  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2017 027021-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 14/12/2017  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 10 2017 028195-7 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 27/12/2017  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2018 000713-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 12/01/2018  
(71) ANGLOGOLD ASHANTI CORREGO DO SITIO MINERAÇÃO S/A (BR/MG)  
; UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 003076-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 16/02/2018  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE  
TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 004137-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 01/03/2018

---

	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
--	--

---

<b>(21) BR 10 2018 004945-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/03/2018 (71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PI) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 010532-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 23/05/2019 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 013114-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/06/2019 (71) STARSPRINGS AB (SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2020 024049-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/11/2020 (71) SKA DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE SISTEMAS LTDA (BR/RS) ; HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO S.A (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2021 005185-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/03/2021 (71) WOGAR INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA. EPP (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2021 022533-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/11/2021 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2013 033175-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/06/2012 (71) NGM BIOPHARMACEUTICALS, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2014 008156-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/10/2012 (71) BICYCLERD LIMITED (GB)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2014 017613-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 16/01/2013 (71) TYME, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2014 022659-8 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica
------------------------------------	--------------------------------

---

	(22) 07/03/2013 (71) ALCATEL LUCENT (FR)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2015 005352-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/09/2013 (71) GENZYME CORPORATION (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2015 009913-0 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/11/2013 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2015 010758-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/11/2013 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2015 011155-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/11/2013 (71) NUCANA PLC (GB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2015 012152-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/11/2013 (71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2015 012310-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/11/2013 (71) AJOU UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2015 021556-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/03/2014 (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2015 023124-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/03/2014 (71) THERABIOME, LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2015 023693-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/03/2014 (71) James Carey (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2015 024393-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/04/2014
------------------------------------	---

---

(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2015 024695-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 20/03/2014  
 (71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 11 2015 024719-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 20/03/2014  
 (71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 11 2015 026160-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 17/04/2014  
 (71) CODEXIS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 026283-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 23/09/2013  
 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2015 030497-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 03/06/2014  
 (71) GEMALTO S.A. (FR)

---

**(21) BR 11 2016 001182-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 29/07/2014  
 (71) NOVARTIS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2016 001738-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 24/07/2014  
 (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US) ; DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

---

**(21) BR 11 2016 002581-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 29/07/2014  
 (71) ARGUS REMOTE SYSTEM AS (NO)

---

**(21) BR 11 2016 003671-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 21/08/2014  
 (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) ; GRAINS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION (AU)

---

**(21) BR 11 2016 004464-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica

---

	(22) 07/08/2014 (71) JURONG SHIPYARD PTE. LTD. (SG)
<b>(21) BR 11 2016 006200-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/10/2014 (71) TEIKOKU PHARMA USA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 006312-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/09/2014 (71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2016 006842-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/10/2014 (71) TEIKOKU PHARMA USA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 007771-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/10/2014 (71) TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 009085-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/10/2014 (71) MEDIATEK INC. (TW)
<b>(21) BR 11 2016 015323-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/12/2014 (71) ASCENDIA PHARMACEUTICALS, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 016390-7 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/01/2015 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
<b>(21) BR 11 2016 018102-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/02/2015 (71) VERDANT BIOPRODUCTS LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2016 019820-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/02/2015 (71) NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 020290-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/03/2015 (71) ITREC B.V. (NL)

---

<b>(21) BR 11 2016 021386-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/12/2014 (71) RENAULT S.A.S. (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2016 025689-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/04/2015 (71) KEPPEL OFFSHORE & MARINE TECHNOLOGY CENTRE PTE LTD (SG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2016 028379-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/06/2015 (71) COOPER TECHNOLOGIES COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2016 031006-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/07/2015 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 001171-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/08/2015 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 001637-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/07/2015 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 002073-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/08/2014 (71) HONOR DEVICE CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 004630-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/09/2014 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 005296-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/09/2015 (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 005466-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/09/2015 (71) EATON SRL (IT)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 005755-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica
------------------------------------	--------------------------------

	(22) 27/10/2016 (71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
<b>(21) BR 11 2017 006177-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/09/2015 (71) FORSCHUNGSZENTRUM BORSTEL (DE) ; BERNHARD-NOCHT-INSTITUT FÜR TROPENMEDIZIN (DE)
<b>(21) BR 11 2017 008488-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/10/2015 (71) ECOLAB USA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 008594-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/10/2015 (71) APOGLYX AB (SE)
<b>(21) BR 11 2017 011221-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/11/2015 (71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 015206-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/01/2016 (71) PHARMACYCLICS LLC (US) ; JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
<b>(21) BR 11 2017 017078-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/02/2016 (71) SUNSHINE LAKE PHARMA CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2017 018277-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/02/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 021636-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/04/2016 (71) ORION CORPORATION (FI)
<b>(21) BR 11 2017 021780-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/04/2016 (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP) ; DAIKIN EUROPE, N.V. (BE)
<b>(21) BR 11 2017 023088-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/04/2016

---

(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 023547-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 20/04/2016  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

**(21) BR 11 2017 024766-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 19/05/2016  
(71) GREENSPUR RENEWABLES LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2017 024767-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 16/05/2016  
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 025738-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 23/05/2016  
(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2017 025863-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 31/05/2016  
(71) NEXTRACKER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 000716-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 15/07/2016  
(71) INSCAPE DATA, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 000838-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 15/07/2016  
(71) INSCAPE DATA, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 001173-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 22/07/2016  
(71) CEPHEID (US)

---

**(21) BR 11 2018 002443-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 12/08/2016  
(71) LAITRAM, L.L.C. (US)

---

**(21) BR 11 2018 003461-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 17/03/2016  
(71) ADAMIS PHARMACEUTICALS CORPORATION (US)

---

<b>(21) BR 11 2018 003638-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/09/2016 (71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003706-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/09/2016 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003993-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/08/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 004132-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/09/2016 (71) ROTACHROM TECHNOLOGIAI ÉS SZOLGÁLTATÓ ZÁRTKÖRÜEN MUKÖDO RÉSZVÉNYTÁRSASÁG (HU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 005843-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/09/2016 (71) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 006351-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/09/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 006943-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/10/2016 (71) PPC BROADBAND, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 007186-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/10/2016 (71) VASTECH HOLDINGS LTD. (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 007292-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/10/2016 (71) THYSSENKRUPP FEDERN UND STABILISATOREN GMBH (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 007390-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/10/2016 (71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)

---

<b>(21) BR 11 2018 008455-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/11/2016 (71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 008966-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/11/2016 (71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 009005-0 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/03/2017 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) ; VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 009827-2 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/12/2016 (71) ECOLAB USA INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 010740-9 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/11/2016 (71) KONI B.V. (NL)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 012289-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/12/2016 (71) HG MEDICAL TECHNOLOGIES LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 012570-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/09/2017 (71) INTELLIGENT VIRUS IMAGING INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 012743-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/12/2016 (71) BAYER OY (FI)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 013546-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/03/2017 (71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 015034-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/01/2017 (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 016726-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica
------------------------------------	--------------------------------

	(22) 20/02/2017 (71) APPLE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 016990-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/02/2017 (71) 3SHAPE A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2018 067767-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/03/2017 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2018 068644-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/02/2017 (71) SESTEC SP. Z O.O. (PL)
<b>(21) BR 11 2018 069157-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/10/2016 (71) EMPRESAS LOURDES S.A. (CL)
<b>(21) BR 11 2018 070192-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/03/2017 (71) CAMERON TECHNOLOGIES LIMITED (NL)
<b>(21) BR 11 2018 070217-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/03/2017 (71) INVENTYS THERMAL TECHNOLOGIES INC. (CA)
<b>(21) BR 11 2018 070936-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/04/2017 (71) CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S. (TR)
<b>(21) BR 11 2018 071185-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/04/2017 (71) ECOLAB USA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 071755-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/04/2017 (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 071851-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/04/2017 (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

<b>(21) BR 11 2018 072024-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/04/2017 (71) CHEMISCHE WERKE KLUTHE GMBH (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 072110-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/04/2016 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 072667-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/05/2017 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 072675-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/04/2017 (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 072763-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/05/2017 (71) MORRIS & ASSOCIATES, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 074357-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/05/2017 (71) S.C. JOHNSON & SON, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 074537-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/05/2017 (71) TEVOSOL, INC. (CA)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 074886-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/06/2016 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 075641-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/12/2016 (71) ERGON ASPHALT & EMULSIONS, INC. (US) ; A.L.M HOLDING COMPANY (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 075715-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/06/2017 (71) VERVAEKE-BELAVI (BE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 076669-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/06/2016 (71) TOKYO ROPE MANUFACTURING CO., LTD. (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 076869-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/06/2017 (71) ARXADA, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 076896-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/04/2017 (71) RENOLIT HANSEN PACKAGING TECH. (BJ) LTD. (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 077082-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/07/2017 (71) BASF SE (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 077288-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/07/2017 (71) KEEY AEROGEL (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 077426-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/07/2017 (71) ECOLAB USA INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 000874-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/07/2017 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 001159-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/07/2017 (71) PRECISION PLANTING LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 002198-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/08/2017 (71) MPSC AUSTRALIA, PTY., LTD. (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 002930-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/12/2016 (71) BEIJING MED ZENITH MEDICAL SCIENTIFIC CO., LTD. (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 002966-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/09/2017

---

(71) THAI POLYETHYLENE CO., LTD. (TH) ; SCG CHEMICALS CO., LTD. (TH)

---

**(21) BR 11 2019 003314-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 22/08/2017  
 (71) RECURIUM IP HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 003514-1 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 22/08/2017  
 (71) SUN CHEMICAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 003698-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 07/08/2017  
 (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

**(21) BR 11 2019 003830-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 25/08/2017  
 (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2019 004316-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 22/08/2017  
 (71) K+S AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

**(21) BR 11 2019 004493-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 07/09/2017  
 (71) NUOVA SIMA S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2019 004617-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 25/09/2017  
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2019 004620-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 22/09/2017  
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2019 004866-9 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 12/09/2017  
 (71) VANRX PHARMASYSTEMS INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2019 005367-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 18/09/2017  
 (71) EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) ;  
 SUMITOMO CHEMICAL BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA S.A. (BR/CE)

---

(21) BR 11 2019 005532-0 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 21/09/2017  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2019 005737-4 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 19/09/2017  
(71) CAFFITALY SYSTEM S.P.A. (IT)

---

(21) BR 11 2019 005791-9 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 26/09/2017  
(71) ARXADA, LLC (US)

---

(21) BR 11 2019 005835-4 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 25/09/2017  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

(21) BR 11 2019 005965-2 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 28/09/2017  
(71) EUCARYO BEHEER B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2019 006021-9 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 21/09/2017  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

---

(21) BR 11 2019 006314-5 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 25/07/2017  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2019 006659-4 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 05/10/2017  
(71) SELENIUM MEDICAL (FR)

---

(21) BR 11 2019 006956-9 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 12/09/2017  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

(21) BR 11 2019 007054-0 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 31/10/2017  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

(21) BR 11 2019 007155-5 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica

---

	(22) 01/11/2017 (71) PRECISION PLANTING LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 007158-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/11/2017 (71) CROSSJECT (FR)
<b>(21) BR 11 2019 007456-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/10/2017 (71) SWIMC LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 008432-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/10/2017 (71) TECHNIP FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2019 009528-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/12/2016 (71) BERPU MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
<b>(21) BR 11 2019 010165-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/12/2016 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 010198-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/12/2017 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2019 011313-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/12/2017 (71) BERICAP HOLDING GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 011488-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 16/12/2016 (71) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)
<b>(21) BR 11 2019 012662-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/12/2017 (71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
<b>(21) BR 11 2019 012697-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/12/2017 (71) THE CLIMATE CORPORATION (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 012736-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/12/2017 (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 012862-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/12/2017 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 012868-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/12/2017 (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 014630-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/12/2017 (71) PROTEKTORWERK FLORENZ MAISCH GMBH & CO. KG (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 015577-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/01/2018 (71) REMPEX PHARMACEUTICALS, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 016221-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/11/2017 (71) BALL CORPORATION (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 016505-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/01/2018 (71) UPL LIMITED (IN)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 016988-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/02/2018 (71) DIVERSEY, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 017044-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/02/2018 (71) BASF SE (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 017186-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/03/2018 (71) GLOBALTECH FLUIDS, LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 019146-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica
------------------------------------	--------------------------------

	(22) 10/01/2018 (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
<b>(21) BR 11 2019 020234-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/08/2017 (71) INNOVATION CRAFT COMPANY S.L. (ES)
<b>(21) BR 11 2019 020920-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/05/2017 (71) GREGOR ANTON PIECH (AT)
<b>(21) BR 11 2019 022257-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/04/2018 (71) KOCH-GLITSCH, LP (US)
<b>(21) BR 11 2019 024014-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/05/2018 (71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 025098-0 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/05/2018 (71) GENANO OY (FI)
<b>(21) BR 11 2020 009938-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/11/2017 (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
<b>(21) BR 11 2021 004506-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/09/2018 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 11 2021 024619-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/06/2020 (71) KYTE DYNAMICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 003752-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/08/2020 (71) MEYER INTELLECTUAL PROPERTIES LTD. (CN) ; STANLEY KIN SUI CHENG (US)
<b>(21) BR 11 2022 007258-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 16/10/2019

---

(71) CREATIVE COSMETIC CONCEPTS, LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 008245-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 27/05/2015  
 (62) BR 11 2016 027911-5 27/05/2015  
 (71) EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 014148-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 07/03/2016  
 (62) BR 11 2017 018792-2 07/03/2016  
 (71) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2020 016722-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 15/04/2016  
 (62) BR 11 2017 021858-5 15/04/2016  
 (71) VISION EASE, LP (US)

---

**(21) BR 12 2020 017743-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 02/11/2012  
 (62) BR 11 2014 010459-0 02/11/2012  
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 12 2020 018553-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 05/01/2012  
 (62) BR 11 2013 017802-7 05/01/2012  
 (71) NEC CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 12 2020 020284-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 16/05/2016  
 (62) BR 11 2017 024767-4 16/05/2016  
 (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 12 2021 016234-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 28/10/2016  
 (62) BR 11 2018 008620-7 28/10/2016  
 (71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2021 026776-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 27/02/2015  
 (62) BR 11 2016 019938-3 27/02/2015  
 (71) ALTRIA CLIENT SERVICES LLC (US)

<b>(21) BR 12 2021 026787-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/04/2017 (62) BR 11 2018 071851-3 19/04/2017 (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
<b>(21) BR 12 2022 000334-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/08/2012 (62) BR 11 2014 002353-0 01/08/2012 (71) GENENTECH, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2022 008482-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/04/2013 (62) BR 11 2014 027019-8 22/04/2013 (71) PFENEX INC. (US)
<b>(21) BR 12 2022 013482-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/10/2010 (62) BR 11 2012 009445-9 19/10/2010 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
<b>(21) BR 20 2016 022100-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/09/2016 (71) MARA ROSANE DUTRA LIMA (BR/RJ)
<b>(21) BR 20 2017 000382-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/01/2017 (71) AMSTED RAIL COMPANY, INC. (US)
<b>(21) BR 20 2017 002394-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/02/2017 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2017 015640-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/07/2017 (71) JATH FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2017 019037-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/09/2017 (71) COREFINDER EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA ME (BR/GO)

---

<b>(21) BR 20 2017 019065-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/09/2017 (71) D2 DISTRIBUIDORA LTDA - ME (BR/SC)
<b>(21) BR 20 2017 020482-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/09/2017 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ (BR/AP)
<b>(21) BR 20 2017 026267-2 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/12/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS)
<b>(21) BR 21 2017 022511-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/04/2016 (71) GVS S.P.A. (IT)

---

**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 13 2015 005385-0 E2**

Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

(22) 11/03/2015

(61) BR 11 2015 000453-9 05/07/2013

(71) FIN CONTROL SYSTEMS PTY. LIMITED (AU)

**Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.**

Apresentar listagem de sequências (de nucleotídeos e/ou de aminoácidos) em meio eletrônico no padrão OMPI ST.25, segundo as regras definidas pela Resolução vigente, mediante Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 207. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://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 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido, de acordo com o Art. 34 da LPI.

---

(21) BR 11 2016 017502-6 A2

Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.

(22) 26/02/2015

(71) CHR. HANSEN A/S (DK)

### 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](http://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.

---

<b>(21) BR 10 2015 028561-2 A2</b>	<p>Código 6.7 - Outras Exigências (22) 13/11/2015 (71) WEG DRIVES &amp; CONTROLS - AUTOMAÇÃO LTDA. (BR/SP)</p> <p>O requerente apresentou quadro com 08 reivindicações conforme quadro apresentado antes do pedido de exame na petição 860150266837 de 13/11/2015. O prazo para o pagamento do pedido de exame expirou em 13/11/2018, sendo observado que a petição de exame 800180178584 de 16/05/2018 foi considerada tempestiva. Através desta petição foi pago o pedido de exame equivalente a um pedido de Patente via PCT para pedidos já examinados pelo INPI como ISA/IPEA, utilizando-se do código de serviço 284 com desconto e com o valor pago de R\$ 390,00 (Trezentos e Noventa Reais). Observa-se que o pedido se trata de um pedido nacional. Observa-se que o requerente não faz jus as condições de Retribuição com desconto quanto ao serviço 284, aplicadas pela Portaria MDIC nº 39 de 07/03/2014, Portaria ME nº 516 de 24/09/2019 e Resolução INPI nº 251 de 02/10/2019. Sendo considerado que no momento do pagamento do pedido de exame o valor correto seria de R\$ 590,00 (Quinhentos e Noventa Reais). Para que possa ser aceito a solicitação de pedido de exame feita: 1) Complemente 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 até 10 reivindicações e sem desconto. 2) Apresente a GRU de complementação ou esclarecimento contendo o nosso número da GRU de complementação via o peticionamento de uma GRU de cumprimento de exigência em 1ª instância (GRU com código de serviço 207). De acordo com art. 2º da Instrução Normativa INPI/DIRPA Nº 03 de 30/09/2016 e art. 36 da Lei 9.279 de 14/05/1996 em caso de não cumprimento da exigência no prazo legal o pedido será arquivado definitivamente.</p>
<b>(21) BR 10 2016 020612-0 A2</b>	<p>Código 6.7 - Outras Exigências (22) 06/09/2016 (71) SADI ANTÔNIO PEZZI (BR/RS)</p> <p>O requerente apresentou quadro com 09 reivindicações conforme quadro apresentado antes do pedido de exame na petição 870160049722 de 06/09/2016. O prazo para o pagamento do pedido de exame expirou em</p>

---

06/09/2019, sendo observado que a petição de exame 800180380279 de 04/09/2018 foi considerada tempestiva. Através desta petição foi pago o pedido de exame equivalente a um pedido de Patente via PCT para pedidos já examinados pelo INPI como ISA/IPEA, utilizando-se do código de serviço 284 com desconto, além de desconto para Pessoa Física e com o valor pago de R\$ 156,00 (Cento e Cinquenta e Seis Reais). Observa-se que o pedido se trata de um pedido nacional. Observa-se que o requerente não faz jus as condições de Retribuição com desconto quanto ao serviço 284, aplicadas pela Portaria MDIC nº 39 de 07/03/2014, Portaria ME nº 516 de 24/09/2019 e Resolução INPI nº 251 de 02/10/2019. Sendo considerado que no momento do pagamento do pedido de exame o valor correto seria de R\$ 236,00 (Duzentos e Trinta e Seis Reais). Para que possa ser aceito a solicitação de pedido de exame feita: 1) Complemente 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 até 10 reivindicações e com desconto para Pessoa Física. 2) Apresente a GRU de complementação ou esclarecimento contendo o nosso número da GRU de complementação via o peticionamento de uma GRU de cumprimento de exigência em 1ª instância (GRU com código de serviço 207). De acordo com art. 2º da Instrução Normativa INPI/DIRPA Nº 03 de 30/09/2016 e art. 36 da Lei 9.279 de 14/05/1996 em caso de não cumprimento da exigência no prazo legal o pedido será arquivado definitivamente.

---

**(21) BR 10 2017 027159-5 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 15/12/2017

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ;  
NEGER TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA. (BR/SP)

Para que seja aceita a petição de exame Nº 800200304971 de 15/09/2020 (GRU 29409161923628800) apresente complementação da retribuição de exame para valor sem desconto, uma vez que um dos depositantes não faz jus ao mesmo, conforme tabela vigente. Diferença: R\$ 1.494,00.

---

**(21) BR 10 2018 001253-3 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 22/01/2018

(71) VICTOR PENNA COSTA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2018 070419-2 A2**

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 03/10/2018

(71) INARA RAMOS CAIADO (BR/DF)

Como base no parágrafo único, do artigo 2º, da portaria 302, de 12/08/2020, para que seja aproveitada o protocolo de restauração nº 800210368494 de 25/10/2021 decorrente da publicação do despacho 8.6 na RPI 2650 de 19/10/2021 o interessado deverá complementar a retribuição da 3ª e 4ª anuidades referente às GRUs 29409161942001923 e 29409161942002040,

---

respectivamente, sob pena de arquivamento definitivo.

---

**(21) BR 10 2019 010413-9 A2** Código 6.7 - Outras Exigências  
(22) 22/05/2019  
(71) MARCELO MIRANDA SALIM (BR/MG)  
Como base no parágrafo único, do artigo 2º, da portaria 302, de 12/08/2020, para que seja aproveitada o protocolo de restauração nº 800220185931 de 31/05/2022 decorrente da publicação do despacho 8.6 na RPI 2682 de 31/05/2022 o interessado deverá complementar a retribuição da 3ª anuidade referente à GRU 29409161950897604, sob pena de arquivamento definitivo.

---

**(21) BR 11 2013 024004-0 A2** Código 6.7 - Outras Exigências  
(22) 22/11/2011  
(71) COMELZ S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 010559-7 A2** Código 6.7 - Outras Exigências  
(22) 29/11/2018  
(71) SOFTENLIFT LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2021 025861-9 A2** Código 6.7 - Outras Exigências  
(22) 19/06/2015  
(62) BR 11 2016 029605-2 19/06/2015  
(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)

**Código 6.9 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

---

<b>(21) BR 10 2017 026895-0 A2</b>	Código 6.9 - Publicação Anulada (22) 13/12/2017 (71) THE BOEING COMPANY (US) Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2696 de 06/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(21) BR 11 2017 000117-9 A2</b>	Código 6.9 - Publicação Anulada (22) 06/07/2015 (71) XSLENT ENERGY TECHNOLOGIES, LLC (US) Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2692 de 09/08/2022 por ter sido indevida.
<b>(21) BR 11 2017 000119-5 A2</b>	Código 6.9 - Publicação Anulada (22) 06/07/2015 (71) XSLENT ENERGY TECHNOLOGIES, LLC (US) Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2692 de 09/08/2022 por ter sido indevida.
<b>(21) BR 11 2018 073291-5 A2</b>	Código 6.9 - Publicação Anulada (22) 12/05/2017 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) Anulada a publicação código 6.23 na RPI nº 2699 de 27/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(21) BR 11 2020 007756-9 A2</b>	Código 6.9 - Publicação Anulada (22) 12/10/2018 (71) P M B (FR) Anulada a publicação código 6.23 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(21) BR 11 2020 021423-0 A2</b>	Código 6.9 - Publicação Anulada (22) 19/04/2019 (71) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES, LLC (US) Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2696 de 06/09/2022 por ter sido indevida.

### **Código 6.10 - Republicação**

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2020 010809-0 A2**

Código 6.10 - Republicação

(22) 26/11/2018

(71) PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY (US)

Referente à RPI 2698 de 20/09/2022.

---

**(21) BR 11 2021 007330-2 A2**

Código 6.10 - Republicação

(22) 07/11/2018

(71) L'OREAL (FR)

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

**Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://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.

---

<b>(21) BR 10 2014 023057-2 A2</b>	Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/09/2014 (51) H02M 1/12 (2006.01), H02M 1/42 (2006.01) (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2016 007917-9 A2</b>	Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/04/2016 (51) G06K 19/07 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01) (71) EM MICROELECTRONIC-MARIN S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2013 026959-6 A2</b>	Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/12/2012 (51) H02K 15/02 (2006.01), H02K 15/03 (2006.01), H02K 15/16 (2006.01), F16M 1/04 (2006.01) (71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. (BR/SC)
<b>(21) BR 11 2015 004587-1 A2</b>	Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/06/2013 (51) B60W 50/08 (2006.01), B60W 40/08 (2006.01), B60W 40/02 (2006.01) (71) INTEL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 12 2018 067820-8 A2</b>	Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/11/2016 (51) G02C 7/02 (2006.01) (71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)
<b>(21) BR 12 2019 004595-0 A2</b>	Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

Escritórios de Patentes

(22) 10/03/2016

(51) G10L 19/00 (2006.01)

(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

**Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://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.

---

<b>(21) BR 10 2014 021762-2 A8</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/09/2014 (51) G16H 40/00 (2006.01) (71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2015 004473-9 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/02/2015 (51) A61N 7/02 (2006.01) (71) IBRAMED INDÚSTRIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS EIRELI (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2015 017323-7 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/07/2015 (51) A45C 15/06 (2006.01), A45C 5/03 (2006.01) (71) ERIVANDO NOGUEIRA DE SOUSA (BR/PE) ; ERIVAN NOGUEIRA DE SOUSA (BR/PE) ; JOÃO LUIZ DE LEMOS PADILHA PITTA (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2015 025724-4 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/10/2015 (51) G08G 1/123 (2006.01), G08G 1/127 (2006.01), G01S 19/16 (2006.01), G01S 17/87 (2006.01), G01S 13/46 (2006.01) (71) DAVI DOS SANTOS HENRIQUE (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2015 031205-9 A2</b>	Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/12/2015 (51) G01L 1/12 (2006.01), F16B 31/02 (2006.01), G01N 27/82 (2006.01) (71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO

---

PAULO S/A (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 014364-0 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 17/06/2016  
(51) A45D 37/00 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01)  
(71) GLOBAL VISION INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2016 016637-3 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 18/07/2016  
(51) G08G 1/0955 (2006.01), E01F 9/30 (2006.01)  
(71) CASSIO FERNANDO SANTOS SOARES (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2016 017191-1 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 25/07/2016  
(51) G01N 27/416 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01)  
(71) COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SAO PAULO USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 020683-9 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 08/09/2016  
(51) A47L 5/12 (2006.01)  
(71) AMARO RAIMUNDO DA SILVA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 020684-7 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 08/09/2016  
(51) A61F 2/58 (2006.01), A61F 2/80 (2006.01)  
(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)

---

**(21) BR 10 2016 023247-3 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 05/10/2016  
(51) A61B 10/02 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01)  
(71) PAULO JOSE PASQUALI (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2016 024912-0 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 25/10/2016  
(51) A61F 2/66 (2006.01), F16D 37/02 (2006.01), A61F 2/64 (2006.01)

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2016 025477-9 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 31/10/2016  
(51) A61M 16/04 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01)  
(71) CLINICA REINA CATALINA Y CIA LIMITADA (CO) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 026707-2 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 15/11/2016  
(51) A61B 17/24 (2006.01)  
(71) MÔNICA BARBOSA LEAL MACEDO (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2016 027322-6 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 22/11/2016  
(51) A63B 21/06 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01)  
(71) JC HERRMANN EIRELI - ME (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2016 029285-9 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 14/12/2016  
(51) A61M 5/315 (2006.01)  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO (BR)

---

**(21) BR 12 2022 011164-5 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 13/01/2015  
(51) A22C 18/00 (2006.01)  
(71) JAMES B. WOLFF (US)

**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](http://www.inpi.gov.br) - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2017 003989-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 24/02/2017  
(51) B62K 15/00 (2006.01), B62M 1/26 (2006.01), B62M 3/06 (2006.01), B62M 1/28 (2006.01)  
(71) ARUANÃ ENERGIA S/A (BR)

---

**(21) BR 10 2017 004456-4 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 06/03/2017  
(51) E04G 11/08 (2006.01)  
(71) TÚLIO DE ARAUJO PAGANO (BR/SP) ; RODRIGO CASTRO ALVES CURY (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 010401-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 18/05/2017  
(51) C07K 16/12 (2006.01), C12N 5/12 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(71) SAGABIO CO., LTD (TW)

---

**(21) BR 10 2017 013895-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 27/06/2017  
(51) E04B 2/54 (2006.01)  
(71) ZEENNI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 017077-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 09/08/2017  
(51) E04G 17/02 (2006.01), E04G 17/12 (2006.01), E04G 11/06 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01)  
(71) JOÃO FRANCISCO FONSECA TOBIAS DOS SANTOS (BR/TO) ;

---

EMPRESA DE MECANIZAÇÃO RURAL S.A. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 019932-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 18/09/2017  
(51) B60L 15/20 (2006.01)  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 026828-4 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 12/12/2017  
(51) E04C 1/39 (2006.01), B28B 1/14 (2006.01)  
(71) SANDRO PIEROZAN (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 003664-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 26/02/2018  
(51) B60R 22/28 (2006.01), B60R 22/32 (2006.01), B60R 21/16 (2006.01), B60R 21/18 (2006.01), B60R 21/276 (2006.01)  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 015040-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 23/07/2018  
(51) B60N 2/01 (2006.01), B60N 2/02 (2006.01), B60N 2/04 (2006.01), B60N 2/06 (2006.01), B60N 2/14 (2006.01), B61D 33/00 (2006.01)  
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

---

**(21) BR 10 2019 000793-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 15/01/2019  
(51) C08K 7/14 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)  
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2019 000794-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 15/01/2019  
(51) C08L 77/02 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01), B29C 70/06 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C01G 3/05 (2006.01)  
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 013914-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

---

	(22) 06/01/2017 (51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01) (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
<b>(21) BR 11 2018 014542-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/01/2017 (51) C07K 14/08 (2006.01), C12N 7/06 (2006.01) (71) ELANCO US INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 014842-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/02/2017 (51) G01N 33/68 (2006.01) (71) SOMALOGIC OPERATING CO., INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 015726-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/01/2017 (51) H02P 23/08 (2006.01), H02P 9/00 (2006.01), H02P 23/20 (2006.01) (71) NRG TECH LTD (BG)
<b>(21) BR 11 2018 015826-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/02/2017 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01) (71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY TEXAS SYSTEM (US)
<b>(21) BR 11 2018 016336-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/02/2017 (51) C07K 14/755 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01) (71) OCTAPHARMA AG (CH)
<b>(21) BR 11 2018 067731-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/03/2017 (51) A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01) (71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)

---

<b>(21) BR 11 2018 069732-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/03/2017 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01) (71) OMEROS CORPORATION (US) ; UNIVERSITY OF LEICESTER (GB)
<b>(21) BR 11 2018 070323-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/04/2017 (51) A61K 39/12 (2006.01) (71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 070873-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/04/2017 (51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C12N 5/0783 (2006.01) (71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 070971-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/04/2017 (51) G01N 33/68 (2006.01) (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS. (ES) ; FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU (ES)
<b>(21) BR 11 2018 071307-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/04/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01) (71) CELLDX THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 071477-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/04/2017 (51) A61K 48/00 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01) (71) SAREPTA THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 071695-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/04/2017

---

	(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01) (71) FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ (ES) ; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS, O.A., M.P. (ES) ; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED, M.P. (ES)
<b>(21) BR 11 2018 072113-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/04/2017 (51) A61K 47/42 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01) (71) ROUSSELOT B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2018 072394-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/05/2017 (51) C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01) (71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED (IE)
<b>(21) BR 11 2018 072498-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/03/2017 (51) G01N 33/574 (2006.01) (71) FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (ES)
<b>(21) BR 11 2018 072915-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/05/2017 (51) A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), C07K 7/50 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01) (71) SORBONNE UNIVERSITE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)
<b>(21) BR 11 2018 072986-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/05/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 073289-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/05/2017 (51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01),

---

	C12N 15/62 (2006.01) (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
<b>(21) BR 11 2018 074114-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 24/05/2017 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 074463-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/05/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (71) AGENUS INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 074468-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/05/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01) (71) ABBVIE BIOTHERAPEUTICS INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 075630-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/06/2017 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/68 (2006.01) (71) ABBVIE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 075644-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/06/2017 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/68 (2006.01) (71) ABBVIE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 075865-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/06/2017 (51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01) (71) BENSON HILL BIOSYSTEMS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 076090-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

---

	<p>(22) 15/06/2017                  (51) C07K 14/015 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)                  (71) HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)</p>
<b>(21) BR 11 2018 076631-3 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 19/06/2017                  (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)                  (71) ISA PHARMACEUTICALS B.V. (NL)</p>
<b>(21) BR 11 2018 077457-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 29/06/2017                  (51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 47/50 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)                  (71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)</p>
<b>(21) BR 11 2019 000356-8 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 17/07/2017                  (51) A61K 48/00 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)                  (71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)</p>
<b>(21) BR 11 2019 002118-3 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 04/08/2017                  (51) G01N 33/68 (2006.01)                  (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; MAASTRICHT UNIVERSITY MEDICAL CENTER (NL)</p>
<b>(21) BR 11 2019 002127-2 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 03/08/2017                  (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)                  (71) NEXTCURE, INC. (US)</p>
<b>(21) BR 11 2019 004877-4 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 13/09/2017</p>

---

	(51) A61K 39/385 (2006.01), A61K 47/54 (2006.01), A61K 47/64 (2006.01) (71) CENTAURI THERAPEUTICS LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2019 005129-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/09/2017 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), A61K 49/16 (2006.01), A61K 51/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/68 (2006.01), G01N 33/563 (2006.01) (71) SHANGHAI HENLIUS BIOTECH, INC. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 005167-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/09/2017 (51) G01N 33/68 (2006.01) (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
<b>(21) BR 11 2019 005900-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/09/2017 (51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G06F 19/00 (1995.01) (71) CELLULAR RESEARCH, INC. (US) ; BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2019 006910-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/10/2017 (51) C12N 5/0789 (2006.01), C12N 5/0783 (2006.01), C12N 5/0784 (2006.01), C12N 5/074 (2006.01) (71) FUJIFILM CELLULAR DYNAMICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 006923-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/10/2017 (51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01) (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2019 007037-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/06/2017 (51) C12N 15/87 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)

---

(71) LIMITED LIABILITY COMPANY "HISTOGRAFT" (RU)

---

**(21) BR 11 2019 007180-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 09/10/2017  
(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), C07K 1/107 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 007327-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 10/10/2017  
(51) A01H 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)  
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 007369-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 11/10/2017  
(51) C07K 16/28 (2006.01)  
(71) AGENUS INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 007383-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 10/11/2017  
(51) C12N 15/113 (2006.01)  
(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 007433-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 03/10/2017  
(51) C12N 15/86 (2006.01)  
(71) SYNTHETIC GENOMICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 007566-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 11/10/2017  
(51) G01N 33/48 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01)  
(71) ILLUMINA, INC. (US) ; ILLUMINA SINGAPORE PTE. LTD. (SG)

---

**(21) BR 11 2019 007613-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 16/10/2017

---

	(51) C12N 15/113 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01) (71) APELLIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 007671-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/10/2017 (51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01) (71) SWETREE TECHNOLOGIES AB (SE)
<b>(21) BR 11 2019 007715-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/10/2017 (51) C12N 5/078 (2006.01), A61K 35/17 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 5/0783 (2006.01) (71) CELLECTIS SA (FR)
<b>(21) BR 11 2019 007812-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/10/2017 (51) C12Q 1/02 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01) (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 007843-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/10/2017 (51) C12N 15/113 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01) (71) THE MEDICINES COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2019 007865-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/10/2017 (51) C12Q 1/68 (2006.01) (71) VANADIS DIAGNOSTICS (SE)
<b>(21) BR 11 2019 007868-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/10/2017 (51) C12P 19/36 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01) (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
<b>(21) BR 11 2019 007884-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

---

	(22) 18/10/2017 (51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12P 13/22 (2006.01), C12P 17/12 (2006.01), C12P 17/18 (2006.01) (71) ANTHEIA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 007919-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/10/2017 (51) A61K 35/741 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 17/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01) (71) S-BIOMEDIC NV (BE)
<b>(21) BR 11 2019 007921-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/10/2017 (51) C12P 7/06 (2006.01) (71) NOVOZYMES A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2019 007982-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/10/2017 (51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 39/21 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01) (71) OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY (US)
<b>(21) BR 11 2019 008023-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/10/2017 (51) A01H 5/00 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A61K 35/66 (2006.01), A61K 35/742 (2006.01), C07K 14/32 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01) (71) VESTARON CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2019 008027-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/09/2017 (51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01) (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 008063-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/10/2017

---

	(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01) (71) ADIMAB, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 008284-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/10/2017 (51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01) (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
<b>(21) BR 11 2019 008800-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/09/2017 (51) C07K 14/21 (2006.01), C07K 14/24 (2006.01), C07K 14/265 (2006.01) (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 010002-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2017 (51) G01N 33/564 (2006.01), G01N 33/70 (2006.01) (71) MERCK PATENT GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 010020-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/11/2017 (51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/71 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01) (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
<b>(21) BR 11 2019 010227-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/11/2017 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/116 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01), A61K 39/112 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01), A61K 39/05 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/015 (2006.01) (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
<b>(21) BR 11 2019 010275-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/12/2017 (51) C07K 14/005 (2006.01), A61K 39/205 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01) (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

<b>(21) BR 11 2019 010803-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/12/2017 (51) C07K 14/725 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01) (71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 012084-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/12/2017 (51) A61K 38/21 (2006.01) (71) FIVE PRIME THERAPEUTICS, INC. (US) ; UCB BIOPHARMA SRL (BE)
<b>(21) BR 11 2019 012623-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/12/2017 (51) C07K 7/08 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), A61K 51/08 (2006.01), A61K 47/64 (2006.01) (71) BICYCLETX LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2019 016280-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/02/2018 (51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 17/04 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 017430-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/02/2018 (51) B28C 7/00 (2006.01), B28C 7/02 (2006.01), B28C 7/04 (2006.01), B28C 5/34 (2006.01), B28C 5/42 (2006.01) (71) VERIFI LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 018049-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/03/2018 (51) E05C 5/00 (2006.01), E05B 5/00 (2006.01), E05B 15/04 (2006.01), F16J 13/24 (2006.01) (71) INDUSTRILÅS I NÄSSJÖ AB (SE)
<b>(21) BR 11 2019 018178-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/04/2018 (51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01)

---

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 019665-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 23/04/2018</p> <p>(51) E04G 23/02 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 70/12 (2006.01), B29C 70/18 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), C09J 7/21 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01)</p> <p>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) ; TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY (JP) ; NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (JP)</p>
<b>(21) BR 11 2019 019869-5 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 14/02/2018</p> <p>(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/00 (2006.01)</p> <p>(71) HYDRIL USA DISTRIBUTION LLC (US)</p>
<b>(21) BR 11 2019 021587-5 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 12/04/2018</p> <p>(51) E21B 43/04 (2006.01), E21B 17/046 (2006.01)</p> <p>(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)</p>
<b>(21) BR 11 2019 021984-6 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 13/03/2018</p> <p>(51) E05F 1/10 (2006.01)</p> <p>(71) DONGTAI HARDWARE PRECISION (HONG KONG) LIMITED (HK)</p>
<b>(21) BR 11 2019 022809-8 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 09/05/2018</p> <p>(51) E05B 77/34 (2006.01), E05B 85/06 (2006.01), E05B 85/10 (2006.01)</p> <p>(71) U-SHIN ITALIA S.P.A. (IT)</p>
<b>(21) BR 11 2019 023013-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 01/05/2018</p> <p>(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 7/02 (2006.01), E21B 15/00 (2006.01)</p> <p>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)</p>
<b>(21) BR 11 2019 023585-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros</p>

---

	Escritórios de Patentes (22) 26/07/2018 (51) E05D 3/14 (2006.01), E05F 1/12 (2006.01) (71) ARTURO SALICE S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2019 024073-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 24/05/2018 (51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01) (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 025128-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/05/2018 (51) B60R 13/02 (2006.01), B60R 21/045 (2006.01) (71) PSA AUTOMOBILES SA (FR)
<b>(21) BR 11 2019 027505-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/06/2018 (51) E04F 15/00 (2006.01), B32B 13/00 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01) (71) CHAMPION LINK INTERNATIONAL CORPORATION (AI)
<b>(21) BR 11 2020 000064-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/07/2017 (51) C08G 63/181 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/20 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01) (71) TECHNIP ZIMMER GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 000163-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/05/2018 (51) E21B 34/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), F16K 7/06 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F16K 11/06 (2006.01) (71) WEATHERFORD U.K. LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2020 000188-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/06/2018 (51) B60N 2/24 (2006.01), B60N 2/015 (2006.01), B60N 2/28 (2006.01) (71) PSA AUTOMOBILES SA (FR)

---

<b>(21) BR 11 2020 000484-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/07/2018 (51) B62B 5/00 (2006.01) (71) CYBEX GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 004224-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/09/2018 (51) H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/60 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01), H02J 3/30 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01), H05K 7/00 (2006.01) (71) MAERSK DRILLING A/S (DK)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 004488-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/09/2018 (51) G01R 33/565 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), G01R 33/385 (2006.01), G01R 33/56 (2006.01) (71) CR DEVELOPMENT AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 004514-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/01/2018 (51) E21B 41/00 (2006.01), B63B 21/27 (2006.01), E02D 23/00 (2006.01), E02D 27/10 (2006.01), E02D 27/50 (2006.01), E02D 27/52 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01) (71) EQUINOR ENERGY AS (NO)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 004530-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/09/2018 (51) H02J 7/00 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01) (71) GREEN CUBES TECHNOLOGY LLC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 004542-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/09/2018 (51) G01R 31/02 (1968.09), G01R 31/12 (2006.01) (71) NAVAL GROUP (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 004577-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

	Escritórios de Patentes (22) 11/09/2018 (51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01) (71) ESAB AB (SE)
<b>(21) BR 11 2020 004605-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/09/2018 (51) H01M 2/16 (2006.01), H01M 10/06 (2006.01) (71) DARAMIC, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 004648-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/09/2018 (51) E05D 15/30 (2006.01), E05F 15/627 (2006.01), E05F 15/63 (2006.01), E05F 15/646 (2006.01) (71) MASATS, S.A. (ES)
<b>(21) BR 11 2020 004656-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/08/2018 (51) G07F 1/04 (2006.01), F16L 27/12 (2006.01), G07D 1/00 (2006.01) (71) SCAN COIN AB (SE)
<b>(21) BR 11 2020 004667-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/09/2018 (51) E21B 43/20 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01) (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2020 004791-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) H02J 7/00 (2006.01) (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2020 004956-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/09/2018 (51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01) (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

<b>(21) BR 11 2020 005021-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 17/09/2018                  (51) H01R 13/523 (2006.01)                  (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 005157-8 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 26/09/2018                  (51) H01T 13/41 (2006.01), H01T 13/20 (2006.01), H01T 21/02 (2006.01)                  (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 005685-5 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 21/09/2018                  (51) B62J 17/00 (2006.01), B62J 23/00 (2006.01), B62J 99/00 (2006.01)                  (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)</p>
<b>(21) BR 11 2020 006228-6 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 26/09/2018                  (51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/36 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01), A23G 4/10 (2006.01), A23G 1/40 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01)                  (71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)</p>
<b>(21) BR 11 2020 006721-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 02/10/2018                  (51) E04H 9/02 (2006.01), E04B 1/24 (2006.01), E04B 1/58 (2006.01), E04C 3/08 (2006.01)                  (71) PATCO LLC (US)</p>
<b>(21) BR 11 2020 007111-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 21/09/2018                  (51) E21B 43/013 (2006.01), E21B 41/08 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01)                  (71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)</p>
<b>(21) BR 11 2020 007384-9 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 18/10/2018                  (51) B60R 11/04 (2006.01)</p>

---

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2020 007511-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 12/10/2018  
(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)  
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 008195-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 25/09/2018  
(51) E05F 15/60 (2006.01), H02K 16/04 (2006.01), H02K 41/02 (2006.01)  
(71) ZHONGSHAN OPIKE HARDWARE PRODUCTS CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2020 008358-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 25/10/2018  
(51) F26B 3/12 (2006.01), F26B 21/00 (2006.01)  
(71) SPRAYING SYSTEMS CO. (US)

---

**(21) BR 11 2020 010505-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 28/11/2018  
(51) B21H 1/06 (2006.01), B66D 1/30 (2006.01), B66D 1/36 (2006.01)  
(71) LIEBHERR-COMPONENTS BIBERACH GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 010509-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 27/11/2018  
(51) B21B 1/085 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), E01B 5/02 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01)  
(71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2020 010545-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 21/11/2018  
(51) B23B 29/04 (2006.01), B23B 27/04 (2006.01)  
(71) ISCAR LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2020 010582-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 29/10/2018  
(51) F04C 28/28 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)

---

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 010590-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 28/11/2018  
(51) F23C 10/28 (2006.01), F23G 5/30 (2006.01)  
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2020 010593-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 28/11/2018  
(51) F23C 10/20 (2006.01), F23G 5/30 (2006.01)  
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2020 010621-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 18/12/2018  
(51) F04D 13/12 (2006.01), F04D 15/02 (2006.01)  
(71) KSB SE & CO. KGAA (DE)

---

**(21) BR 11 2020 010640-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 28/11/2018  
(51) B21B 19/04 (2006.01)  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2020 010676-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 10/12/2018  
(51) F25B 1/00 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01)  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 010705-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 28/11/2018  
(51) F23C 10/30 (2006.01)  
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2020 010718-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 12/12/2018  
(51) B64C 3/58 (2006.01), B64C 23/06 (2006.01)  
(71) AMERICAN HONDA MOTOR CO., INC. (US)

<b>(21) BR 11 2020 010820-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 27/11/2018                  (51) F24S 30/425 (2006.01), H01L 31/068 (2006.01), H02S 20/32 (2006.01), H02S 40/22 (2006.01)                  (71) ALION ENERGY, INC. (US)</p>
<b>(21) BR 11 2020 010821-9 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 27/11/2018                  (51) F24S 40/90 (2006.01), F24S 40/00 (2006.01)                  (71) ALION ENERGY, INC. (US)</p>
<b>(21) BR 11 2020 010847-2 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 30/11/2018                  (51) B60P 1/28 (2006.01), B60R 13/01 (2006.01)                  (71) METSO SWEDEN AB (SE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 010862-6 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 30/11/2018                  (51) B60S 5/06 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01)                  (71) SHANGHAI DIANBA NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ;                  AULTON NEW ENERGY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY GROUP (CN)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011043-4 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 04/12/2018                  (51) B60T 17/00 (2006.01)                  (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011204-6 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 06/12/2018                  (51) F26B 17/14 (2006.01), B02C 21/00 (2006.01)                  (71) PAUL WURTH S.A. (LU)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011250-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes                  (22) 12/07/2018                  (51) F02K 7/00 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01)</p>

---

(71) RAYTHEON COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 011282-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 03/08/2018  
(51) B60N 2/22 (2006.01)  
(71) HUBEI AVIATION PRECISION MACHINERY TECHNOLOGY CO., LTD.  
(CN)

---

**(21) BR 11 2020 011349-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 07/12/2018  
(51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01)  
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 011392-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 07/12/2018  
(51) F16H 25/24 (2006.01), B64C 25/10 (2006.01), B66F 3/08 (2006.01), F16D 63/00 (2006.01), F16D 65/02 (2006.01), F16D 65/14 (2006.01)  
(71) AERO CONTROLEX GROUP INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 011393-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 07/12/2018  
(51) F25D 23/02 (2006.01)  
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 011399-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 07/12/2018  
(51) F16F 9/26 (2006.01)  
(71) MARELLI SUSPENSION SYSTEMS ITALY S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 011404-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 07/12/2018  
(51) B64C 15/00 (2006.01), B64C 27/20 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), B64C 39/02 (2006.01)  
(71) ZIPAIR (FR)

---

**(21) BR 11 2020 011489-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

---

	(22) 19/12/2018 (51) E05C 19/14 (2006.01), B64D 29/06 (2006.01), E05B 17/10 (2006.01), E05B 1/00 (2006.01) (71) LUFTHANSA TECHNIK AG (DE)
<b>(21) BR 11 2020 011491-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/12/2018 (51) B62D 7/18 (2006.01) (71) MARELLI SUSPENSION SYSTEMS ITALY S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2020 011545-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/12/2018 (51) B66C 1/10 (2006.01), B66C 13/08 (2006.01), B66C 23/18 (2006.01), F03D 13/20 (2006.01), F03D 13/10 (2006.01), F03D 13/40 (2006.01) (71) ELTRONIC WIND SOLUTIONS A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2020 011616-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/12/2018 (51) B26F 1/44 (2006.01), B26D 5/08 (2006.01), B26D 5/12 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26D 3/08 (2006.01) (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
<b>(21) BR 11 2020 011637-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/12/2018 (51) B63B 35/03 (2006.01), F16L 1/18 (2006.01) (71) SHANGHAI ZHENHUA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2020 011717-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2018 (51) F25D 3/12 (2006.01) (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 011734-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/10/2018 (51) B64C 3/14 (2006.01), B64C 30/00 (2006.01) (71) JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY (JP)

<b>(21) BR 11 2020 011760-9 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 12/12/2018</p> <p>(51) F03G 7/00 (2006.01), H01L 37/04 (2006.01), H02N 10/00 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01)</p> <p>(71) HELIOS NOVA B.V. (NL)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011765-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 12/12/2018</p> <p>(51) B66C 9/02 (2006.01), B66C 11/04 (2006.01), B66C 11/06 (2006.01), B66C 9/14 (2006.01)</p> <p>(71) KONECRANES GLOBAL CORPORATION (FI)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011800-1 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 06/12/2018</p> <p>(51) B24B 21/02 (2006.01), B24B 35/00 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01)</p> <p>(71) THIELENHAUS TECHNOLOGIES GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011814-1 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 11/12/2018</p> <p>(51) B64C 39/00 (2006.01), B64C 11/00 (2006.01)</p> <p>(71) CYCLOTECH GMBH (AT)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011823-0 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 03/12/2018</p> <p>(51) F25J 3/02 (2006.01), C10G 5/02 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)</p> <p>(71) LINDE GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011826-5 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 12/12/2018</p> <p>(51) B61F 5/00 (2006.01), B61F 5/02 (2006.01), B61F 5/26 (2006.01), B61F 5/38 (2006.01)</p> <p>(71) AMSTED RAIL COMPANY, INC. (US)</p>
<b>(21) BR 11 2020 011951-2 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 19/12/2018</p> <p>(51) B26D 5/00 (2006.01), G05B 19/4097 (2006.01), C03B 33/037 (2006.01),</p>

---

	B26D 1/08 (2006.01) (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2020 012042-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/02/2018 (51) F01L 13/06 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01), F01L 13/00 (2006.01) (71) FORD OTOMOTIV SANAYI A. S. (TR)
<b>(21) BR 11 2020 012045-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/11/2018 (51) F04C 2/344 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01) (71) NIDEC GPM GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 012067-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/11/2018 (51) F15B 13/06 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 012083-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2018 (51) F25D 3/12 (2006.01), F17C 6/00 (2006.01) (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 012109-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/12/2018 (51) B64C 1/14 (2006.01) (71) LATECOERE (FR)
<b>(21) BR 11 2020 012312-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2018 (51) F04D 13/08 (2006.01), F04D 29/046 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01) (71) FRIDECO AG (CH)
<b>(21) BR 11 2020 012315-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/12/2018

---

	(51) B62D 33/063 (2006.01) (71) PONSSE OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2020 012332-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/10/2018 (51) B60S 1/52 (2006.01) (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 012420-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/12/2018 (51) B63G 8/00 (2006.01), B63B 22/18 (2006.01) (71) SAIPEM S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2020 012428-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2018 (51) F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/40 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B02C 4/30 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01) (71) WEIR MINERALS AUSTRALIA LTD (AU)
<b>(21) BR 11 2020 012583-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) B02C 7/16 (2006.01), B01F 7/24 (2006.01) (71) BRADKEN RESOURCES PTY LIMITED (AU)
<b>(21) BR 11 2020 012627-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2018 (51) B30B 1/06 (2006.01), B30B 1/26 (2006.01), B30B 15/00 (2006.01), B21D 22/30 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), F16C 3/28 (2006.01), F16C 23/10 (2006.01) (71) STOLLE MACHINERY COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 012686-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/04/2018 (51) F01B 9/06 (2006.01), F16H 25/12 (2006.01) (71) GEORGITZIKI, ELPIDA (GR) ; GEORGITZIKIS, VASILIOS (GR) ; GEORGITZIKI, ANNA (GR)

---

<b>(21) BR 11 2020 012699-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) B21D 43/00 (2006.01) (71) M.E.P. – MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI S.P.A. (IT)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 012703-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) B21D 43/00 (2006.01), B21D 11/12 (2006.01), B21D 7/022 (2006.01), B21D 7/024 (2006.01), B21F 23/00 (2006.01) (71) M.E.P. – MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI S.P.A. (IT)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 012730-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) B25B 21/00 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01), B25B 13/48 (2006.01) (71) ENERPAC UK LTD (GB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 012926-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) B61G 3/06 (2006.01) (71) FORTESCUE METALS GROUP LTD (AU)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 012994-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/12/2018 (51) B64D 25/14 (2006.01), B64C 1/14 (2006.01), E05C 3/34 (2006.01), E05C 9/02 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01) (71) LATECOERE (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 013186-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/12/2018 (51) F03D 1/06 (2006.01), G01B 11/14 (2006.01), G03B 21/26 (2006.01) (71) TPI COMPOSITES, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 013281-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/12/2018 (51) B21B 37/46 (2006.01) (71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS
------------------------------------	--

---

---

CORPORATION (JP)

---

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>(21) BR 11 2020 013327-2 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) F02B 41/06 (2006.01), F02B 75/02 (2006.01), F01B 9/02 (2006.01)<br>(71) PATENTEC AS (NO)  |
| <b>(21) BR 11 2020 013356-6 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/12/2018<br>(51) B62D 3/12 (2006.01)<br>(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS PAMPUS GMBH (DE)  |
| <b>(21) BR 11 2020 013359-0 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/12/2018<br>(51) F04D 13/06 (2006.01), F04D 3/00 (2006.01), F04D 29/047 (2006.01), F04D 29/20 (2006.01), F04D 29/24 (2006.01)<br>(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (US) |
| <b>(21) BR 11 2020 013401-5 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2018<br>(51) B62K 19/38 (2006.01)<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)   |
| <b>(21) BR 11 2020 013411-2 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/01/2019<br>(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B29C 48/92 (2006.01), B29B 9/16 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01)<br>(71) BOREALIS AG (AT)                                     |
| <b>(21) BR 11 2020 013506-2 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/01/2018<br>(51) B23Q 3/154 (2006.01)<br>(71) BERNDORF BAND GMBH (AT)  |
| <b>(21) BR 11 2020 013576-3 A2</b> | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2018   |

---

	(51) B02C 4/12 (2006.01), B02C 21/02 (2006.01), B02C 23/08 (2006.01) (71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE)
<b>(21) BR 11 2020 013879-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/02/2018 (51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 15/06 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 014065-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/12/2018 (51) F16C 17/04 (2006.01), F16C 27/06 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16C 35/02 (2006.01), F16F 9/54 (2006.01) (71) OILES CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2020 014471-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/01/2018 (51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2020 014476-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/10/2018 (51) B63B 1/04 (2006.01), B63B 3/14 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), E21B 7/128 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01) (71) JURONG SHIPYARD PTE LTD (SG)
<b>(21) BR 11 2020 014604-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/01/2018 (51) B60K 11/04 (2006.01), B60R 19/52 (2006.01), F01P 11/12 (2006.01), F28F 19/00 (2006.01), F24D 19/06 (2006.01) (71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE) ; EDERVAN MESSIAS DA ROCHA (BR/PR)
<b>(21) BR 11 2020 014627-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/11/2018 (51) F01C 1/08 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01) (71) NIDEC GPM GMBH (DE)

---

<b>(21) BR 11 2020 014649-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2018 (51) B25B 33/00 (2006.01), E04C 5/12 (2006.01), E04G 21/12 (2006.01) (71) E-LONGATION LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 014776-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/11/2018 (51) F04D 13/06 (2006.01), F04D 29/046 (2006.01), F04D 29/06 (2006.01), F04D 29/10 (2006.01) (71) NIDEC GPM GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 014991-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/04/2018 (51) B60H 1/00 (2006.01), H01M 10/60 (2006.01) (71) PRANAV VIKAS (INDIA) PVT. LTD. (IN)
<b>(21) BR 11 2020 015085-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/01/2019 (51) C08G 63/685 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01) (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE (US)
<b>(21) BR 11 2020 015272-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/12/2018 (51) F41A 9/69 (2006.01) (71) SCHMEISSER GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 015329-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/10/2018 (51) B30B 9/24 (2006.01), A22C 17/04 (2006.01) (71) MODERNPACK HOPPE GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 015740-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/12/2018 (51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01) (71) NIDEC GPM GMBH (DE)

---

<b>(21) BR 11 2020 015849-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/11/2018 (51) F24F 3/14 (2006.01), F28D 1/04 (2006.01), F28D 1/047 (2006.01), F28D 7/08 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01), F28F 1/32 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01), F28F 3/02 (2006.01) (71) WATERGEN LTD. (IL)
<b>(21) BR 11 2020 015919-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/02/2018 (51) B60P 1/36 (2006.01) (71) DELTO-PULL SPRL (BE)
<b>(21) BR 11 2020 016187-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/05/2018 (51) F04B 49/03 (2006.01), F01L 9/02 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01) (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
<b>(21) BR 11 2020 016235-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/02/2018 (51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/18 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC (US)
<b>(21) BR 11 2020 017155-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/02/2018 (51) B63B 38/00 (1990.01) (71) SUNNY RICH AGRIC. & BIOTECH CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2020 017165-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/03/2018 (51) F23N 1/02 (2006.01), F23N 5/24 (2006.01) (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 017516-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/03/2018

---

	(51) F16N 33/00 (2006.01), F16N 31/00 (2006.01), H02K 5/16 (2006.01) (71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)
<b>(21) BR 11 2020 017549-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/12/2018 (51) F04D 29/58 (2006.01) (71) NIDEC GPM GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 017698-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/03/2018 (51) F25D 31/00 (2006.01) (71) MICHAEL MARK ANTHONY (US)
<b>(21) BR 11 2020 017863-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/03/2018 (51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/021 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 13/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 017864-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/03/2018 (51) F25D 21/04 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01), F25D 23/00 (2006.01), F25D 25/02 (2006.01), A47B 88/969 (2006.01), A47B 88/975 (2006.01), A47B 88/994 (2006.01) (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
<b>(21) BR 11 2020 017870-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/03/2018 (51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 25/00 (2006.01), A47B 88/487 (2006.01), F16C 29/04 (2006.01) (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
<b>(21) BR 11 2020 017944-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/03/2018 (51) F25B 9/00 (2006.01), F25B 1/10 (2006.01), F25B 1/02 (2006.01), F25B 31/00 (2006.01), F04B 25/00 (2006.01) (71) BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH (DE)

---

<b>(21) BR 11 2020 018511-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/05/2018 (51) F04D 29/54 (2006.01), F04D 1/06 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/046 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 019374-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/10/2018 (51) F04B 53/10 (2006.01) (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
<b>(21) BR 11 2020 019621-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/03/2018 (51) F01L 1/22 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2020 019633-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/12/2018 (51) F02D 9/02 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01), F02N 11/08 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2020 020032-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/12/2018 (51) B60D 1/18 (2006.01), B66D 1/60 (2006.01), E02F 3/36 (2006.01) (71) AGRIPROJECT LIMITED COMPANY (JP)
<b>(21) BR 11 2020 020485-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/04/2018 (51) F01P 7/16 (2006.01), F01P 11/02 (2006.01) (71) SCANIA CV AB (SE)
<b>(21) BR 11 2020 020612-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/04/2018 (51) F24S 50/20 (2006.01), F24S 30/40 (2006.01), H02S 20/32 (2006.01)

---

(71) SOLAR AVANCES Y SISTEMAS DE ENERGÍA, S.L. (ES)

---

**(21) BR 11 2020 020842-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 16/04/2018  
(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 80/70 (2006.01), F03D 80/50 (2006.01)  
(71) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2020 021044-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 19/06/2018  
(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 23/12 (2006.01), F16J 15/28 (2006.01)  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 021161-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 09/07/2018  
(51) B63B 25/02 (2006.01), B63B 27/00 (2006.01), E04H 15/00 (2006.01), B63B 15/02 (2006.01), B63B 25/00 (2006.01), B63B 17/02 (2006.01)  
(71) GUSTAVO GIACOMEL KUTIANSKI (BR/PR)

---

**(21) BR 11 2020 021334-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 20/04/2018  
(51) F25C 1/00 (2006.01), F25C 1/04 (2006.01), F25C 1/10 (2006.01), F25C 1/24 (2006.01), F25C 5/00 (2006.01), F25C 5/18 (2006.01), F25C 5/185 (2006.01)  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)

---

**(21) BR 11 2020 021489-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 27/04/2018  
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 80/30 (2006.01)  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 021632-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 24/04/2018  
(51) B62D 1/22 (2006.01), B62D 7/14 (2006.01), B62D 21/18 (2006.01), B62D 61/10 (2006.01)  
(71) FRANCESCO GRANATA (IT)

---

**(21) BR 11 2020 021961-4 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

	Escritórios de Patentes (22) 03/05/2018 (51) F03D 80/70 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01), F16C 19/18 (2006.01), F16C 19/54 (2006.01) (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2020 022472-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/05/2018 (51) B60D 5/00 (2006.01), B61D 17/20 (2006.01), B62D 47/02 (2006.01) (71) JOST-WERKE DEUTSCHLAND GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 023311-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/05/2018 (51) B21B 37/28 (2006.01), B21B 37/46 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01) (71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2020 023671-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/07/2018 (51) F15B 11/064 (2006.01), F15B 11/024 (2006.01) (71) SMC CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2020 024213-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/08/2018 (51) E21B 33/064 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 024415-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/05/2018 (51) F16D 65/14 (2006.01) (71) QINGDAO XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY SALE AND SERVICE CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2020 024607-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/06/2018 (51) B62D 13/00 (2006.01), B60D 1/24 (2006.01), B60W 30/00 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)

---

(71) PACCAR INC (US)

---

**(21) BR 11 2020 024608-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 01/06/2018  
(51) B62D 13/00 (2006.01), B60D 1/24 (2006.01), B60W 30/00 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)  
(71) PACCAR INC (US)

---

**(21) BR 11 2020 024610-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 01/06/2018  
(51) B62D 13/00 (2006.01), B60D 1/24 (2006.01), B60W 30/00 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)  
(71) PACCAR INC (US)

---

**(21) BR 11 2020 024611-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 01/06/2018  
(51) B60G 17/00 (2006.01), B62D 13/06 (2006.01), B60W 30/00 (2006.01), B60W 10/22 (2006.01)  
(71) PACCAR INC (US)

---

**(21) BR 11 2020 024965-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 05/06/2018  
(51) F01M 11/04 (2006.01)  
(71) K.J. MANUFACTURING CO. (US)

---

**(21) BR 11 2020 025201-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 19/07/2018  
(51) F16C 35/04 (2006.01), F16C 35/063 (2006.01), F16C 35/067 (2006.01), F16C 43/04 (2006.01), F16C 19/38 (2006.01), F16C 33/50 (2006.01), F16C 33/60 (2006.01)  
(71) THE TIMKEN COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 025994-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 27/06/2018  
(51) B24B 53/053 (2006.01), B24B 53/07 (2006.01), B24B 53/075 (2006.01), B23B 31/40 (2006.01), B24B 41/04 (2006.01), B24B 41/06 (2006.01), B24B 53/04 (2006.01)

---

(71) RONNY WILLIAN KONNEMANN (DE)

---

**(21) BR 11 2020 026878-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 10/07/2018  
 (51) B02C 13/04 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01), B02C 13/30 (2006.01)  
 (71) SCHENCK PROCESS LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 000073-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 04/07/2018  
 (51) B62D 5/00 (2006.01), B62D 5/083 (2006.01)  
 (71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE) ; CLÁUDIO CARREIRÃO (BR/PR)

---

**(21) BR 11 2021 001259-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 04/09/2018  
 (51) B21B 1/085 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01)  
 (71) JOINT STOCK COMPANY "EVRAZ CONSOLIDATED WEST SIBERIAN METALLURGICAL PLANT" (RU)

---

**(21) BR 11 2021 001496-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 30/08/2018  
 (51) F03G 3/00 (2006.01), F03G 7/10 (2006.01), H02K 53/00 (2006.01)  
 (71) PREDICT CONSULTORIA TECNOLOGIA LTDA. (BR/RS)

---

**(21) BR 11 2021 002901-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 26/10/2018  
 (51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 21/00 (2006.01), B63B 21/10 (2006.01)  
 (71) BARDEX CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2021 002907-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 21/08/2018  
 (51) B21B 45/08 (2006.01)  
 (71) HERMETIK HYDRAULIK AB (SE)

---

**(21) BR 11 2021 002948-6 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 21/08/2018  
 (51) B64C 25/48 (2006.01)

---

(71) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2021 003035-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 20/08/2018  
 (51) B60H 1/24 (2006.01), B60H 3/00 (2006.01), F24F 11/56 (2006.01), G08G 1/123 (2006.01)  
 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2021 003220-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 21/08/2018  
 (51) F04F 1/08 (2006.01), F04F 5/10 (2006.01), F04F 5/46 (2006.01)  
 (71) SERTECPET S.A. (EC)

---

**(21) BR 11 2021 003417-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 30/08/2018  
 (51) F01P 1/02 (2006.01), F01P 5/06 (2006.01)  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2021 003817-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 28/09/2018  
 (51) F16D 65/00 (2006.01), F16J 15/52 (2006.01), F16J 3/04 (2006.01)  
 (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG (DE)

---

**(21) BR 11 2021 004388-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 24/09/2018  
 (51) F03D 80/30 (2006.01)  
 (71) POLYTECH A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2021 004457-4 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 11/09/2018  
 (51) B63C 9/087 (2006.01), A41D 13/012 (2006.01), A41D 31/02 (2006.01), B63C 11/04 (2006.01)  
 (71) NANKAIGOSEN CO., LTD. (JP) ; IETOSHI UEDA (JP)

---

**(21) BR 11 2021 004469-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 12/09/2018

---

(51) B60S 9/08 (2006.01), B60S 9/00 (2006.01), B60S 9/02 (2006.01), B60S 9/04 (2006.01), B60S 9/06 (2006.01)  
 (71) SAF-HOLLAND, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 004707-7 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 16/10/2018  
 (51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 43/02 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01)  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2021 006311-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 02/10/2018  
 (51) B64C 29/00 (2006.01), B64C 37/02 (2006.01), B64C 39/06 (2006.01), B64C 5/06 (2006.01)  
 (71) EMBRAER S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2021 006446-0 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 12/10/2018  
 (51) F04D 7/04 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01)  
 (71) WEIR MINERALS AUSTRALIA LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2021 006587-3 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 03/12/2018  
 (51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01)  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 006655-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 25/10/2018  
 (51) F03D 1/06 (2006.01)  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2021 007086-9 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 30/10/2018  
 (51) F03D 13/20 (2006.01), F03D 13/10 (2006.01)  
 (71) ARCELORMITTAL (LU)

---

<b>(21) BR 11 2021 007184-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/11/2018 (51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 80/00 (2006.01) (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 007402-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/11/2018 (51) F03D 1/06 (2006.01) (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 007407-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/11/2018 (51) F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 007411-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/10/2018 (51) F02B 43/02 (2006.01), F02F 3/00 (2006.01), F02B 43/10 (2006.01), F01B 1/08 (2006.01), F02B 75/24 (2006.01), F02B 75/38 (2006.01) (71) WOJCIECH GAJ-JABLONSKI (PL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 007638-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/11/2018 (51) F03D 1/06 (2006.01) (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 007964-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/12/2018 (51) F04D 15/00 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 007979-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/10/2018 (51) F03D 13/20 (2006.01), F03D 13/10 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)

<b>(21) BR 11 2021 008525-4 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 20/12/2018</p> <p>(51) B02C 17/18 (2006.01), B02C 23/22 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01)</p> <p>(71) GCP APPLIED TECHNOLOGIES INC. (US)</p>
<b>(21) BR 11 2021 008836-9 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 07/11/2018</p> <p>(51) F23C 10/20 (2006.01), F23C 10/04 (2006.01), F23C 10/24 (2006.01)</p> <p>(71) SUMITOMO SHI FW ENERGIA OY (FI)</p>
<b>(21) BR 11 2021 010161-6 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 20/12/2018</p> <p>(51) F16H 55/06 (2006.01)</p> <p>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)</p>
<b>(21) BR 11 2021 010765-7 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 06/12/2018</p> <p>(51) F25D 23/00 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04B 53/00 (2006.01), F16F 15/08 (2006.01)</p> <p>(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)</p>
<b>(21) BR 11 2021 011039-9 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 13/12/2018</p> <p>(51) B63B 1/34 (2006.01), B63B 1/38 (2006.01), B64C 21/00 (2006.01)</p> <p>(71) PAUL GAISER (BR/RJ)</p>
<b>(21) BR 11 2021 012020-3 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 18/12/2018</p> <p>(51) B60K 35/00 (2006.01), B60R 13/08 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)</p> <p>(71) STONERIDGE ELECTRONICS AB (SE)</p>
<b>(21) BR 11 2021 012756-9 A2</b>	<p>Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes</p> <p>(22) 27/12/2018</p> <p>(51) B02C 17/18 (2006.01), B02C 17/22 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B23P 19/02 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01), B25J 9/06</p>

---

(2006.01), B25J 9/10 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01), B25J 5/00 (2006.01), B25J 5/02 (2006.01), B25J 13/08 (2006.01), B25J 19/02 (2006.01), B25J 19/04 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01), B25J 15/00 (2006.01), B25J 15/08 (2006.01)  
(71) MI ROBOTIC SOLUTIONS S.A. (CL)

---

**(21) BR 12 2018 076550-0 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 31/05/2017  
(51) G03B 19/22 (2006.01), G06F 3/0488 (2006.01), G06F 3/0484 (2006.01)  
(71) APPLE INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 000357-2 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 31/01/2018  
(51) C07F 5/04 (2006.01)  
(71) REMPEX PHARMACEUTICALS, INC. (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](http://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.

---

<b>(21) BR 10 2013 007474-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/03/2013 (71) Honda Motor CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 10 2013 007868-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/04/2013 (71) Man Truck & Bus Österreich AG (AT)
<b>(21) BR 10 2013 032593-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/12/2013 (71) ASSOCIAÇÃO SÃO BENTO DE ENSINO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2014 026364-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/10/2014 (71) SANVITRON CONTROLE E AUTOMAÇÃO EIRELI - EPP (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2014 032403-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/12/2014 (71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2015 003317-6 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/01/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
<b>(21) BR 10 2015 004203-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/02/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2015 004814-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/03/2015 (71) DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA. (BR/SC)

---

<b>(21) BR 10 2015 005903-5 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/03/2015 (71) UNIVERDIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2015 007165-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/03/2015 (71) AVAYA INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2015 011822-8 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/05/2015 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2015 029046-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/11/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2015 031728-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/12/2015 (71) DISTRIBUIDORA SULAMERICANA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 011532-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/05/2016 (71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS SAS (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 014086-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/06/2016 (71) B Y M INGENIEROS S.L. (ES)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 016178-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/07/2016 (71) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA - EPP (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 017247-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/07/2016 (71) JOSIANE APARECIDA DE CARVALHO MAIA - ME (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 018342-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/08/2016 (71) HYDRO EXTRUSION LTDA. (BR/SP)

---

<b>(21) BR 10 2016 018884-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/08/2016 (71) DEERE & COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2016 020479-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/08/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2016 023313-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/10/2016 (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<b>(21) BR 10 2016 026446-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/11/2016 (71) CLAUDIO MARCOS ANGELINI (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 001722-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/01/2017 (71) WESTROCK SHARED SERVICES, LLC (US)
<b>(21) BR 10 2017 002113-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/02/2017 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2017 004491-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/03/2017 (71) JOSE EUSTAQUIO DE SOUSA SOIER (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2017 007352-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/04/2017 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR)
<b>(21) BR 10 2017 008156-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/04/2017 (71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/PR (BR/PR) ; ANTARES RECICLAGEM EIRELI - EPP (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2017 008400-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

---

	(22) 24/04/2017 (71) IQX - INOVE QUALYX TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS DE APOIO A EMPRESAS LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 008464-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/04/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
<b>(21) BR 10 2017 009305-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/05/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<b>(21) BR 10 2017 009329-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/05/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2017 010978-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/05/2017 (71) GILSON DE ARAUJO AMORIM (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 011470-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/05/2017 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 013951-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/06/2017 (71) 2A HOSPITALAR COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI EPP (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2017 015184-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/07/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2017 015793-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/07/2017 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2017 015992-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/07/2017 (71) MARCO AURÉLIO DONATONI (BR/SP)

---

<b>(21) BR 10 2017 016858-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/08/2017 (71) GREEN NATURAL FOODS LTDA ME (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 016936-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/08/2017 (71) LEONARDO VIOLA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 018926-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/09/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 019091-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/09/2017 (71) MCTI/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI (BR/PA)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 019126-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/09/2017 (71) RUBENS KELLER (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 019930-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/09/2017 (71) THE BOEING COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 020962-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/09/2017 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 021241-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/10/2017 (71) TIW CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 021844-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/10/2017 (71) ASTRAL CIENTIFICA COMERCIO DE ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA. (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 021887-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/10/2017 (71) MARIA DE FÁTIMA NASPOLINI (BR/RS)

---

<b>(21) BR 10 2017 022238-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/10/2017 (71) MCTI/MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI (BR/PA) ; UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS-UEA (BR/AM)
<b>(21) BR 10 2017 022370-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/10/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2017 022697-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/10/2017 (71) CETRUS - DIAGNÓSTICO LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 026794-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/12/2017 (71) CLAIR CERON E OUTROS (BR/PR) ; EDIR JOSÉ BERNARDI (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2017 027629-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/12/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<b>(21) BR 10 2017 027964-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/12/2017 (71) FACS SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2017 028243-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/12/2017 (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 028259-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/12/2017 (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 028262-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/12/2017 (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 028278-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/12/2017 (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

---

<b>(21) BR 10 2017 028291-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/12/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2018 000868-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/01/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2018 002935-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 15/02/2018 (71) POLYMETRIX AG (CH)
<b>(21) BR 10 2018 003804-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/02/2018 (71) ORIGETEC PROJETOS DE MÁQUINAS E SISTEMAS INDUSTRIAIS LTDA ME (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2018 004437-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/03/2018 (71) FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE DO SAPUCAI (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2018 006169-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/03/2018 (71) UNIPAR -UNIVERSIDADE PARANAENSE (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2020 002432-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/02/2020 (71) RICARDO REIS DE CARVALHO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2020 016388-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/08/2020 (71) WAGNER RICARDO XAVIER SILVEIRA (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2020 021418-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/10/2020 (71) MULTEE SERVICOS OPERACIONAIS AS EMPRESAS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2021 020155-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/10/2021 (71) ALAN MEDEIROS DA COSTA SILVA (BR/PB)

---

<b>(21) BR 10 2021 024548-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/12/2021 (71) ORNELIO CARLOS STURM (BR/PR) ; RAUL FERNANDO FIGUEIRA (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2012 029159-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/06/2011 (71) COVESTRO (NETHERLANDS) B.V. (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2013 030017-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/05/2012 (71) INNATE PHARMA SA (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 008284-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/10/2012 (71) GENVEC INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 011744-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/11/2012 (71) ALLERGAN, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 013709-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/12/2012 (71) FUNDACION SALES (AR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (AR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 017876-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/01/2013 (71) VIB VZW (BE) ; UNIVERSITEIT GENT (BE) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER (FR) ; UNIVERSITÄT OSNABRÜCK (DE) ; UNIVERSITE DE MONTPELLIER (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 021653-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/03/2013 (71) FIRSTSTRING RESEARCH, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 025269-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 15/03/2013 (71) FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (ES) ; INSTITUCIÓ CATALANA DE RECERCA I ESTUDIS AVANÇATS (ES)

<b>(21) BR 11 2014 027957-8 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 15/03/2013 (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US)
<b>(21) BR 11 2014 029092-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/05/2013 (71) HFI INNOVATION INC. (CN)
<b>(21) BR 11 2014 029735-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/05/2013 (71) ALMIRALL, S.A. (ES)
<b>(21) BR 11 2014 030975-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/06/2013 (71) INTERACTIVE INTELLIGENCE , INC (US)
<b>(21) BR 11 2014 031146-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/06/2013 (71) VELOS MEDIA INTERNATIONAL LIMITED (IE)
<b>(21) BR 11 2015 004796-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/09/2013 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 11 2015 005987-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/09/2013 (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)
<b>(21) BR 11 2015 010046-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/11/2013 (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)
<b>(21) BR 11 2015 016383-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/01/2014 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
<b>(21) BR 11 2015 022426-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/03/2014 (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2015 026512-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/04/2014

---

(71) ASTELLAS PHARMA INC. (JP)

---

**(21) BR 11 2015 029987-3 A8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 30/05/2014  
 (71) THE A2 MILK COMPANY LIMITED (NZ)

---

**(21) BR 11 2016 000158-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 08/07/2014  
 (71) IPSEN PHARMA S.A.S. (FR)

---

**(21) BR 11 2016 006851-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 23/09/2014  
 (71) Kadimastem LTD (IL)

---

**(21) BR 11 2016 010332-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 07/11/2014  
 (71) N.V. NUTRICIA (NL)

---

**(21) BR 11 2016 010593-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 11/11/2014  
 (71) THOMSON REUTERS ENTERPRISE CENTRE GMBH (CH)

---

**(21) BR 11 2016 013199-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 12/12/2014  
 (71) INNOVATION TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 014871-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 27/12/2014  
 (71) GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 014998-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 27/12/2014  
 (71) GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 017315-5 A8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 30/01/2015  
 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 019535-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/02/2015  
 (71) HID GLOBAL CORPORATION (US)

<b>(21) BR 11 2016 020592-8 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/03/2015 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 022018-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/03/2015 (71) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR)
<b>(21) BR 11 2016 022436-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/03/2015 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION. (US)
<b>(21) BR 11 2016 024368-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/04/2015 (71) DANISCO US INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 024774-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/04/2015 (71) WIX.COM LTD. (IL)
<b>(21) BR 11 2016 026973-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/05/2015 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 028841-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/05/2015 (71) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR)
<b>(21) BR 11 2016 028869-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/06/2015 (71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)
<b>(21) BR 11 2016 029142-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/06/2015 (71) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH (DE) ; OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, PFÄFFIKON (CH)
<b>(21) BR 11 2016 031013-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/06/2015 (71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)
<b>(21) BR 11 2016 031014-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

	(22) 30/06/2015 (71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)
<b>(21) BR 11 2016 031015-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/06/2015 (71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)
<b>(21) BR 11 2016 031016-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/06/2015 (71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)
<b>(21) BR 11 2016 031020-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/06/2015 (71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)
<b>(21) BR 11 2016 031021-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/06/2015 (71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)
<b>(21) BR 11 2017 001581-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/07/2015 (71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2017 002518-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/07/2015 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 006465-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/10/2015 (71) NAGRAVISION S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2017 007909-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/07/2015 (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2017 009666-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/07/2015 (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2017 016077-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/01/2016 (71) SCIPHARM SÀRL (LU)

---

<b>(21) BR 11 2017 016123-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/01/2016 (71) INSCAPE DATA, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 018247-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/02/2016 (71) DWYER INSTRUMENTS, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 019816-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/03/2016 (71) VECTUS BIOSYSTEMS LIMITED (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 021375-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/03/2016 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 022133-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/04/2016 (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US) ; PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 022341-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 15/04/2016 (71) INSCAPE DATA, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 000303-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/06/2016 (71) STORA ENSO OYJ (FI)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 002004-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/08/2016 (71) SCANIA CV AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 002005-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/08/2016 (71) SCANIA CV AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 002007-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/08/2016 (71) SCANIA CV AB (SE)

---

<b>(21) BR 11 2018 002015-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/08/2016 (71) SCANIA CV AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 002054-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/07/2016 (71) WIX.COM LTD. (IL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 002361-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/08/2016 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003669-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/08/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003687-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/08/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003697-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/08/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003700-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/08/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 005184-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 15/09/2016 (71) DEPUY IRELAND UNLIMITED COMPANY (IE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 005643-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/09/2016 (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 005652-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/09/2016 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 006108-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/09/2016

---

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2018 007903-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 17/10/2016  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 008612-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 25/10/2016  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 008692-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 20/10/2016  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 008970-2 A8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 20/11/2015  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

**(21) BR 11 2018 011092-2 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 21/11/2016  
(71) PIRANHA MEDICAL, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 011281-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 07/12/2016  
(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2018 013682-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 28/02/2017  
(71) KEMIRA OYJ (FI)

---

**(21) BR 11 2018 014819-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 19/01/2017  
(71) UNICO-FIRST AG (CH) ; ZHAW - ZÜRCHER HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN (CH)

---

**(21) BR 11 2018 014825-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 23/01/2017  
(71) 6 OVER 6 VISION LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2018 015522-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 18/01/2017  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 11 2018 015567-5 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 20/01/2017  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2018 016005-9 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 03/02/2017  
 (71) HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2018 016006-7 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 03/02/2017  
 (71) HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2018 016402-0 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 10/02/2017  
 (71) JUUL LABS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2018 068008-7 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 28/02/2017  
 (71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 11 2018 070016-9 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 30/03/2017  
 (71) ETHICON LLC (US)

---

(21) BR 11 2018 070846-1 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 21/04/2017  
 (71) FIBERLEAN TECHNOLOGIES LIMITED (GB)

---

(21) BR 11 2018 072376-2 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 21/04/2017  
 (71) SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (CH)

---

(21) BR 11 2018 072981-7 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 27/05/2016  
 (71) BL TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

(21) BR 11 2018 073433-0 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 27/04/2017  
 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

---

(21) BR 11 2018 073565-5 A2      Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

	(22) 17/05/2017 (71) WATERIO LTD (IL)
<b>(21) BR 11 2018 073594-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/05/2017 (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD (IL) ; MELODEA LTD (IL)
<b>(21) BR 11 2018 074314-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/08/2017 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2018 074693-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/08/2017 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2018 074882-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/06/2017 (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 11 2018 075570-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/10/2017 (71) LG CHEM, LTD. (KR)
<b>(21) BR 11 2018 077147-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/07/2017 (71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 077348-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/06/2017 (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2018 077366-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/06/2017 (71) BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY UK LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2019 001029-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/07/2017 (71) SHENYANG SINOCHEM AGROCHEMICALS R&D CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 001301-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/09/2017

---

(71) UPL LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2019 001376-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 08/08/2016  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 001744-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/07/2017  
 (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2019 001997-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 04/08/2017  
 (71) BASF CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 002173-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 31/07/2017  
 (71) ZINPRO CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2019 002416-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 08/08/2017  
 (71) CARGILL, INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2019 002417-4 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 09/08/2017  
 (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 003107-3 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 17/08/2017  
 (71) MICROARRAY LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2019 003444-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 31/08/2017  
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 003890-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 29/08/2017  
 (71) OLIGOSCIENCE BIOTECHNOLOGY GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2019 004207-5 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/10/2017  
 (71) NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC. (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 004436-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/10/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 004799-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/09/2017 (71) BASF SE (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 005161-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/10/2017 (71) REIFENHÄUSER GMBH & CO.KG MASCHINENFABRIK (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 006300-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/09/2017 (71) GREENMANTRA RECYCLING TECHNOLOGIES LTD. (CA)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 006524-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/09/2017 (71) PREGIS INNOVATIVE PACKAGING LLC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 009098-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/10/2017 (71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; UNION CARBIDE CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 010109-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 010142-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 010147-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 011438-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/04/2017 (71) SAROJ VANIJYA PRIVATE LIMITED (IN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 011795-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

	(22) 22/11/2017 (71) VEOLIA WATER TECHNOLOGIES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 013628-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/12/2017 (71) GLOBACHEM NV (BE)
<b>(21) BR 11 2019 015725-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/01/2018 (71) STOLLER ENTERPRISES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 015749-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/02/2018 (71) ICL EUROPE COOPERATIEF U.A. (NL)
<b>(21) BR 11 2019 016276-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/03/2018 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH)
<b>(21) BR 11 2019 016419-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 25/01/2018 (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 016636-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/02/2018 (71) MAGEMA TECHNOLOGY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 016838-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/02/2018 (71) TERRAMERA EXCO HOLDINGS LTD. (CA)
<b>(21) BR 11 2019 016941-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/03/2018 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 017933-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/03/2018 (71) PLANTRESPONSE BIOTECH, S.L. (ES)
<b>(21) BR 11 2019 018920-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/03/2017 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 020024-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/03/2018 (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2019 020359-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/11/2017 (71) AMCOR RIGID PLASTICS USA, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 020397-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/03/2018 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH)
<b>(21) BR 11 2019 021037-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/02/2018 (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 023261-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/06/2018 (71) KOCH-GLITSCH, LP (US)
<b>(21) BR 11 2019 027231-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/06/2018 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
<b>(21) BR 11 2020 005371-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/09/2017 (71) IHI CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2020 024850-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/06/2019 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US) ; PURSELL AGRI-TECH, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2021 000095-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/07/2019 (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2021 025852-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/06/2020 (71) JVCKENWOOD CORPORATION (JP)

<b>(21) BR 11 2022 004767-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/04/2021 (71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATIO (RU)
<b>(21) BR 12 2020 002123-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/03/2012 (62) BR 11 2013 022774-5 08/03/2012 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 12 2020 002128-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/08/2012 (62) BR 11 2014 002932-6 16/08/2012 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 12 2020 002129-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/08/2012 (62) BR 11 2014 002932-6 16/08/2012 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 12 2020 002130-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/08/2012 (62) BR 11 2014 002932-6 16/08/2012 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 12 2020 002131-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/08/2012 (62) BR 11 2014 002932-6 16/08/2012 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 12 2020 002133-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/03/2012 (62) BR 11 2013 022774-5 08/03/2012 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 12 2020 014391-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/06/2014 (62) BR 10 2014 013665-7 05/06/2014 (71) MAN TRUCK & BUS SE (DE)
<b>(21) BR 12 2020 015022-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

	(22) 14/06/2016 (62) BR 11 2017 027334-9 14/06/2016 (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)
<b>(21) BR 12 2020 016649-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/04/2016 (62) BR 11 2017 022208-6 12/04/2016 (71) APIFIX LTD. (IL)
<b>(21) BR 12 2020 021432-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/09/2016 (62) BR 11 2018 004850-0 09/09/2016 (71) OBL S.A. (FR)
<b>(21) BR 12 2021 004606-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/06/2012 (62) BR 11 2013 033703-6 28/06/2012 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 12 2021 004607-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/06/2012 (62) BR 11 2013 033703-6 28/06/2012 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 12 2021 004608-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/06/2012 (62) BR 11 2013 033703-6 28/06/2012 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 12 2021 016961-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/06/2012 (62) BR 11 2013 030896-6 01/06/2012 (71) INNOVIA FILMS LIMITED (GB)
<b>(21) BR 12 2021 017255-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/04/2017 (62) BR 11 2018 070846-1 21/04/2017 (71) FIBERLEAN TECHNOLOGIES LIMITED (GB)
<b>(21) BR 12 2021 017258-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/04/2017 (62) BR 11 2018 070846-1 21/04/2017

---

(71) FIBERLEAN TECHNOLOGIES LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2021 023310-1 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 30/05/2014  
 (62) BR 11 2015 029987-3 30/05/2014  
 (71) THE A2 MILK COMPANY LIMITED (NZ)

---

**(21) BR 12 2022 002288-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 18/10/2013  
 (62) BR 10 2013 026931-0 18/10/2013  
 (71) EDUARDO THADEU RODRIGUES (BR/RS) ; JULIANA HOCH (BR/RS)

---

**(21) BR 12 2022 008327-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 28/08/2015  
 (62) BR 11 2017 004221-5 28/08/2015  
 (71) ECOLAB USA INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 011401-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 15/11/2017  
 (62) BR 11 2020 009731-4 15/11/2017  
 (71) GAS TECHNOLOGY INSTITUTE (US)

---

**(21) BR 12 2022 012795-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 25/04/2013  
 (62) BR 11 2014 026351-5 25/04/2013  
 (71) SPI PHARMA INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 013178-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 13/03/2014  
 (62) BR 11 2015 021036-8 13/03/2014  
 (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)

---

**(21) BR 12 2022 014045-9 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 01/02/2019  
 (62) BR 11 2020 013009-5 01/02/2019  
 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 20 2017 003266-9 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
 (22) 17/02/2017  
 (71) IBBL S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 004003-3 U8** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

---

	(22) 24/02/2017 (71) AZEVEDO DE ASSIS COMÉRCIO DE MÓVEIS EIRELI (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2017 010717-0 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/05/2017 (71) MCM CONTROLES ELETRÔNICOS EIRELI (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2017 014951-5 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/07/2017 (71) EDEVILSON APARECIDO QUINTANILHA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2017 015088-2 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/07/2017 (71) ALEXANDRE VARGAS (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2017 015144-7 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/07/2017 (71) SCHELLA MARIA CARNEIRO COSTA (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2017 018693-3 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/08/2017 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)
<b>(21) BR 20 2017 021558-5 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/10/2017 (71) MARCIO VACCARO (BR/SC)
<b>(21) BR 20 2017 022267-0 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/10/2017 (71) SOLANGE ALVES FERREIRA (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2017 023499-7 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/10/2017 (71) OZIEL DOS SANTOS (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2017 025396-7 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/11/2017 (71) EDUARDO LUCCHESI PRANTERA (BR/SP) ; FELIPE HIDEYOSHI ICIMOTO (BR/SP)
<b>(21) PI 1016227-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/12/2010

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS (BR/MS)

### **Código 7.2 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2018 073417-9 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 17/05/2017

(71) VALSPAR B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 014731-4 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 18/01/2017

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

### **Código 7.3 - Republicação**

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2018 012517-2 A2** Código 7.3 - Republicação  
(22) 21/12/2015  
(71) DWYER INSTRUMENTS, INC. (US)  
Republicação do despacho 7.1 publicado na RPI 2692, de 09/08/2022.

---

**(21) BR 11 2020 002435-0 A2** Código 7.3 - Republicação  
(22) 26/07/2018  
(71) ELICIT PLANT (FR)  
Referência RPI 2696 06.09.2022 (7.1)

**Código Anuidade do Pedido****Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI**

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

<b>(21) BR 10 2015 030805-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 09/12/2015 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2016 028713-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2016 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2016 029262-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2016 (71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2017 026460-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) ; EVIDENCE SOLUÇÕES FARMACÊUTICAS LTDA (BR/CE) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2017 026802-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2017 (71) FIBRASCA TECELAGEM CAMPO ALEGRE LTDA. (BR/SC) Referente à 5ª anuidade.

---

<b>(21) BR 10 2017 026808-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2017 (71) KARINA DE MELO LONGHI (BR/SP) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 026899-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2017 (71) EDGARD GARCIA BERALDO (BR/SP) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 026927-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2017 (71) JOY GLOBAL CONVEYORS INC. (US) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 005239-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/03/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ; INSTITUTO FEDERAL DO PIAUI (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 075388-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 075744-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2018 (71) TC TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES HIDRÁULICOS LTD (BR/MG) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 075774-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2018 (71) JOSE MILTON DO ESPIRITO SANTO (BR/GO) ; JÔNATAS USEVICIUS (BR/GO) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 019009-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/09/2019 (71) LUIZ VIANNA JUNIOR (BR/BA) Referente à 3ª anuidade.

---

<b>(21) BR 10 2019 019142-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/09/2019 (71) DENIS DOS SANTOS (BR/MG) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019183-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/09/2019 (71) RENE FRANCISCO BOSCHI GONÇALVES (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019272-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/09/2019 (71) ÉRIKA DE REGINA CHAMBRIARD (BR/RJ) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019299-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS (BR/AM) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019315-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/09/2019 (71) MARCELO AUGUSTO DE SOUZA LIMA (BR/RN) ; ALEXANDRE MENDES DUARTE (BR/RN) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019436-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/09/2019 (71) LEONEL OLIVEIRA CARPWISKI (BR/AM) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019469-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 019481-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/09/2019 (71) ISABELA CRISTINA BALDASSO (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.

---

<b>(21) BR 10 2019 019623-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/09/2019 (71) MARCIO ABUD MARCELINO (BR/SP) ; HUDSON ANANIAS (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2012 013782-4 A8</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/12/2010 (71) NOVARTIS AG (CH) Referente à 12ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2013 014686-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2011 (71) BIOMIMETIC THERAPEUTICS, LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2013 014827-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2011 (71) SALIX PHARMACEUTICALS, INC. (US) Referente à 11ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2013 015541-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2011 (71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) Referente à 11ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2015 013273-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2013 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) Referente à 9ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2015 013498-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2013 (71) CENTOGENE GMBH (DE) Referente à 9ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2015 013785-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2013 (71) THE BROAD INSTITUTE, INC. (US) ; MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US) Referente à 9ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 010787-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/12/2014  
(71) THYSSENKRUPP CARBON COMPONENTS GMBH (DE)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 010795-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/12/2014  
(71) THYSSENKRUPP CARBON COMPONENTS GMBH (DE)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 013080-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2014  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 013084-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 08/12/2014  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 013230-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2014  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 013594-6 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/12/2014  
(71) ALLERGAN, INC. (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 013714-0 A8** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 08/12/2014  
(71) GILEAD PHARMASSET LLC (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 014374-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2014  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 014552-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2014  
(71) INTERDIGITAL CE PATENT HOLDINGS (FR)

---

Referente à 8ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2016 026131-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 23/11/2015  
(71) XIAOMI INC. (CN)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 011003-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 09/12/2015  
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 012124-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 09/12/2015  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 012272-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2015  
(71) BETA PHARMA, INC. (US) ; BETA PHARMA (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 012377-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 09/12/2015  
(71) ABBVIE INC. (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 012394-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 08/12/2015  
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 012483-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2015  
(71) KOWA COMPANY, LTD. (JP)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2017 012487-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2015  
(71) KOWA COMPANY, LTD. (JP)  
Referente à 7ª anuidade.

<b>(21) BR 11 2017 012491-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2015 (71) KOWA COMPANY, LTD. (JP) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2017 012503-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2015 (71) KOWA COMPANY, LTD. (JP) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2017 013582-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2015 (71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC (US) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2017 016647-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2015 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 009481-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 09/12/2015 (71) AXS MOTIONSYSTEM KFT (HU) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 011656-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 08/12/2016 (71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE) ; KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, K.U.LEUVEN R&D (BE) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 011663-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 09/12/2016 (71) REVANCE THERAPEUTICS, INC. (US) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 011694-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 09/12/2016 (71) UBER TECHNOLOGIES, INC. (US) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2018 011696-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 09/12/2016

---

(71) ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNIQUES AVANCÉES (FR) ;  
ECOLE POLYTECHNIQUE (FR) ; ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE  
PARIS (FR) ; UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES (FR)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 011762-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/12/2016  
(71) VERO BIOTECH LLC (US)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 011839-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/12/2016  
(71) GEMALTO S.A. (FR)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 011893-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 08/12/2016  
(71) BASF SE (DE)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 011896-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 08/12/2016  
(71) BASF SE (DE)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2018 012088-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 14/12/2016  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
Referente à 6ª anuidade

---

**(21) BR 11 2019 010319-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/12/2017  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 011199-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/12/2017  
(71) GENENTECH, INC. (US)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 011530-7 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/12/2017  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 011564-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 08/12/2017  
 (71) SEATTLE GENETICS, INC. (US)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 012045-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 13/12/2017  
 (71) BETA THERAPEUTICS PTY LTD (AU)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 012093-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 13/12/2017  
 (71) ECC SEE LEVEL INNOVATION LLC (US)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 012272-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 13/12/2017  
 (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE) ; BAYER  
 AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 012332-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 11/12/2017  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 012928-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 08/12/2017  
 (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 014037-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 07/12/2017  
 (71) SANG RAE PARK (KR)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 009761-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
 (22) 13/12/2017  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 Referente à 5ª anuidade.

---

<b>(21) BR 11 2020 011319-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2017 (71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2020 011557-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2018 (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2020 012624-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2018 (71) VALMET AB (SE) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2020 013686-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2018 (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US) ; WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY (US) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2020 018710-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 15/03/2018 (71) KIEL, DONNA, MARIE (US) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2020 027067-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2019 (71) MSD WELLCOME TRUST HILLEMANN LABORATORIES PVT. LTD. (IN) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2021 011414-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/12/2018 (71) HAROLDO SOUZA SILVA (BR/PA) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 11 2021 016841-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2018 (71) ESBOTTLE OY (FI) Referente à 4ª anuidade.

---

<b>(21) BR 20 2017 026464-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2017 (71) ELISSEO SANTANA (BR/SP) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 026607-4 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/12/2017 (71) ANDRE LUIZ FORMOLO (BR/SC) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 026741-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 12/12/2017 (71) ARLINDO CORDEIRO FILHO (BR/SC) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 005963-2 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/03/2018 (71) CARLOS ROBERTO EZEQUIEL DE SOUZA & CIA LTDA. (BR/MG) Não apresentada a guia de cumprimento de exigência. Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 075394-6 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2018 (71) GONZALES, SENDESKI & CIA LTDA (BR/PR) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 075402-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2018 (71) HENRIQUE REIS LADEIRA (BR/MG) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 075450-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2018 (71) DANILO SEVERIANO GUIMARÃES ROSA (BR/MG) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 075480-2 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 07/12/2018 (71) VINICIUS DAVID CORRAES (BR/RJ) Referente à 4ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2019 007334-4 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 11/04/2019

	(71) RALF KRUGER D ALMEIDA (BR/SP) Pagar restauração.
<b>(21) BR 20 2019 019374-9 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/09/2019 (71) IRES DE JESUS OLIVEIRA (BR/BA) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019397-8 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/09/2019 (71) MARCELINO OZANO BORASCHI (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019409-5 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/09/2019 (71) MAINZ INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS LTDA ME (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019447-8 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/09/2019 (71) JOÃO EDIVALDO RODRIGUES (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019514-8 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/09/2019 (71) JURANDIR GONÇALVES DA SILVA (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019539-3 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/09/2019 (71) AILTON ELIAS DOS SANTOS (BR/PR) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019575-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/09/2019 (71) TADEU PABIS JUNIOR (BR/PR) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 019616-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/09/2019 (71) JOÃO MACIEL REIS OLIVEIRA (BR/MA) ; JHONATAN DOS SANTOS CARDOSO (BR/MA) ; JOSÉ ROSA CORRÊA JUNIOR (BR/MA) ; LEOMAR DE JESUS RODRIGUES (BR/MA)

---

Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019624-1 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 19/09/2019  
(71) RR AGRÍCOLA LTDA - ME (BR/RS)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019626-8 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/09/2019  
(71) CBS ENERGIA LTDA - ME (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019627-6 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/09/2019  
(71) ROBSON DOS SANTOS ALVARENGA (BR/PR)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019716-7 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/09/2019  
(71) MASSIMO BOMPIANI D¿ANCORA (BR/SP) ; SOCIEDADE REGIONAL DE ENSINO E SAÚDE LTDA. (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019723-0 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/09/2019  
(71) NIVALDO SANTOS GOMES (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019775-2 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 23/09/2019  
(71) VIVIAN DE SOUZA LOURENÇO (BR/SP) ; MARCOS CORAL SCOCATE (BR/SP) ; ANA CARLA RAPHAELLI NAHÁS SCOCATE (BR/SP) ; MAYARA PAIM PATEL (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2019 019927-5 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 24/09/2019  
(71) HELOISA LUIS MARQUES (BR/PR)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) PI 0720381-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 07/12/2007  
(71) ABB SCHWEIZ AG (CH)

---

Referente à 15ª anuidade.

---

**(21) PI 0820832-8 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 12/12/2008

(71) EGETIS THERAPEUTICS AB (SE)

Referente à 14ª anuidade.

**Código 8.7 - Restauração**

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

---

<b>(21) BR 10 2017 016446-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/07/2017 (71) VTEC SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2018 001104-9 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 18/01/2018 (71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 009677-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 13/05/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF (BR/PE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 012153-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 13/06/2019 (71) FAZENDA AMWAY NUTRILITE DO BRASIL LTDA (BR/CE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 014892-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 19/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 009609-1 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 14/11/2017 (71) LUCIANA SILVA COLEPICOLO (BR/MG) ; MARIA AUXILIADORA MOURÃO MARTINEZ (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2016 029160-2 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 05/12/2016 (71) ANTONIO CARLOS COSTA (BR/BA)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2019 008412-5 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 17/04/2019 (71) ANDERSON PEDRO DA SILVA (BR/PR)
------------------------------------	---



**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.

---

<b>(21) BR 10 2012 022268-0 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/08/2012 (71) Emerson Alexandre Fachiano (BR/SP) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2640 de 10/08/2021.
<b>(21) BR 10 2014 025892-2 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 16/10/2014 (71) ALBERTO IVÁN ZAKIDALSKI (BR/PR) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2640 de 10/08/2021.
<b>(21) BR 10 2015 020378-0 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 24/08/2015 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(21) BR 10 2015 020380-2 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 24/08/2015 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(21) BR 10 2015 020383-7 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 24/08/2015 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(21) BR 10 2016 019174-2 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 19/08/2016 (71) F. C. CRUZES - METALÚRGICA - ME (BR/PR)

---

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 2016 019175-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 19/08/2016  
(71) F. C. CRUZES - METALÚRGICA - ME (BR/PR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 2016 019613-2 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/08/2016  
(71) GLOBAL PRODUCTS SOLUTIONS LATIN AMERICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 2016 027072-3 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/11/2016  
(71) ALEXANDRE CAPELLI (BR/SP)  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2645 de 14/09/2021.

---

**(21) BR 10 2017 017799-8 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 18/08/2017  
(71) NEARBYTES TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA. (BR/RJ)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 018178-2 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/08/2017  
(71) RAFAEL ALEXANDRE DE AGUIAR (BR/SP) ; VANESSA DE OLIVEIRA MORAES (BR/SP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.

---

<b>(21) BR 10 2018 015569-5 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 30/07/2018 (71) FABIANA APARECIDA DE OLIVEIRA BLOSS (BR/RS) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2650 de 19/10/2021.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 011359-6 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2019 (71) MARCELO CRUZ MARTINS (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 011360-0 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2019 (71) GUSTAVO MOREIRA DE CASTILHO (BR/PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 011472-0 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2019 (71) ISADORA ALMEIDA DE FARIAS (BR/CE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 011475-4 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2019 (71) FELIZERTE SIVIRINO DOS SANTOS (BR/DF) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 011479-7 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2019 (71) ROSILÉIA DE AZEVEDO CAMPOS (BR/SP) ; NAIRA CORREIA CUSMA PELOGIA (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.

---

<b>(21) BR 10 2019 011491-6 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 04/06/2019 (71) ARROWPLAN DO BRASIL (BR/PE) ; PAULO COELHO VIEIRA (BE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) BR 11 2012 003726-9 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/08/2010 (71) INTER AMERICAN UNIVERSITY OF PUERTO RICO (PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) BR 11 2013 007220-2 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 26/11/2011 (71) EXELIXIS, INC (US) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2646 de 21/09/2021.</p>
<b>(21) BR 11 2014 004061-3 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 21/08/2012 (71) SONY CORPORATION (JP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) BR 11 2016 002478-8 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 12/08/2014 (71) TOTAL RESEARCH &amp; TECHNOLOGY FELUY (BE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) BR 11 2016 002673-0 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/08/2014</p>

---

(71) TENNECO INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003604-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/08/2014

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003063-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 19/08/2014

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003320-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/08/2015

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003954-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/08/2015

(71) IBIQUNITY DIGITAL CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004031-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 24/08/2015

(71) TRINITY NORTH AMERICAN FREIGHT CAR INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 005134-6 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 11/11/2014  
(71) UBI IP HOLDINGS (KY)  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2644 de 08/09/2021.

---

**(21) BR 11 2017 005716-6 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/08/2016  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 012032-4 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 13/12/2016  
(71) JOSÉ BURGOS (FR) ; GEOFFREY BRAZIER (US) ; BS&B INNOVATIONS LIMITED (IE)  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2648 de 05/10/2021.

---

**(21) BR 11 2019 003565-6 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/08/2017  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003666-0 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/08/2017  
(71) TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM (BE) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; SOCIÉTÉ SOPREMA SAS (FR) ; UNIVERSITÉ DE STRASBOURG (FR)  
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004089-7 A2** Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento  
(22) 24/08/2017  
(71) EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES

---

TULSA, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004092-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 24/08/2017

(71) EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES  
TULSA, LLC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 000339-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 23/04/2019

(71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003309-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/08/2017

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004785-6 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 25/03/2019

(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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 008191-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 25/04/2019

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.

---

<b>(21) BR 11 2020 013395-7 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 01/04/2019 (71) EAVOR TECHNOLOGIES INC. (CA) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(21) BR 11 2020 017005-4 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/02/2019 (71) SPRAYING SYSTEMS CO. (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(21) BR 11 2020 017353-3 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 08/03/2019 (71) ELOBIX AB (SE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(21) BR 20 2016 016076-1 U2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 11/07/2016 (71) JOSÉ LUÍS DE MORAES (BR/RS) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2649 de 13/10/2021.
<b>(21) BR 20 2017 018447-7 U2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 28/08/2017 (71) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2640 de 10/08/2021.
<b>(21) BR 20 2018 007939-0 U2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 19/04/2018 (71) SILDAIR NATAL BORGES MEI (BR/GO) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2646 de 21/09/2021.

---

<b>(21) BR 20 2018 017042-8 U2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/08/2018 (71) WENCO S.A. (CL) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) BR 20 2018 075372-5 U2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/12/2018 (71) FÁBIO HENRIQUE COSTA PENNA (BR/MG) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2671 de 15/03/2022</p>
<b>(21) BR 20 2019 011393-1 U2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2019 (71) MARCO TARDIOLLI (BR/SP) ; ELISSON FERNANDO OLIVEIRA DE ALMEIDA (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) BR 20 2019 011522-5 U2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 04/06/2019 (71) EX SOLUÇÕES LTDA (BR/DF) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) PI 0917510-5 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/08/2009 (71) Wherepro, Llc (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(21) PI 1100733-8 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 11/01/2011 (71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) ; Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG (BR/GO) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2638 de 27/07/2021.</p>

---

(21) PI 1103833-0 A8

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/08/2011

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2684 de 14-06-2022 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.

---

<b>(21) BR 10 2012 018741-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/07/2012 (54) PROCESSO PARA ORGANIZAÇÃO DE LIMITADORES DE FRESA ODONTOLÓGICA E O RESPECTIVO PRODUTO (71) RODOLFO CÂNDIA ALBA JUNIOR (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2012 021606-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/08/2012 (54) COMPOSIÇÕES VETERINÁRIAS PARA CONTROLE SIMULTÂNEO DE ENDO E ECTOPARASITAS EM BOVINOS, USO DAS COMPOSIÇÕES USO DE COMPOSTOS IGR E MICROMINERAIS, MÉTODO DE CONTROLE DE ENDO E ECTOPARASITAS EM BOVINOS E KIT (71) Champion Farmoquímico Ltda (BR/GO)
<b>(21) BR 10 2013 020622-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/08/2013 (54) CODIFICADOR E MÉTODO (71) GURULOGIC MICROSYSTEMS OY (FI)
<b>(21) BR 10 2013 021395-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/08/2013 (54) PROCESSO PARA SOLUBILIZAÇÃO DE POTÁSSIO EM FONTES SILICATADAS POR BACTÉRIAS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2014 002820-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/02/2014 (54) SISTEMA DE RÁDIO SEM FIOS, MÉTODO PARA DETECTAR INTERFERÊNCIA, CONJUNTO DE INSTRUÇÕES E SISTEMA DE RÁDIO DE DADOS SEM FIOS

---

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2014 012267-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/05/2014  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE INGRESSO DE LÍQUIDOS E PERMEAÇÃO DE GASES ENTRE AS CAMADAS DE UMA TUBULAÇÃO OU CABO SUBMARINO FLEXÍVEL MULTICAMADAS, BASEADO EM SENSORES MAGNETOELÁSTICOS  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2014 013665-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/06/2014  
(54) MÓDULO DE MECANISMO DE TRANSMISSÃO PARA UM AUTOMÓVEL E MÉTODO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MESMO  
(71) MAN TRUCK & BUS SE (DE)

---

**(21) BR 10 2014 020266-8 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/08/2014  
(54) PROCESSO DE INTERESTERIFICAÇÃO ENZIMÁTICA PARA OBTENÇÃO DE COMPOSIÇÃO LIPÍDICA INTERESTERIFICADA E USO  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2014 022024-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/09/2014  
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS ANTITUMORAIS CONTENDO NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS SÓLIDAS CO-ENCAPSULADAS COM UM COMPOSTO DA CLASSE DAS ANTRACICLINAS E UM DERIVADO DE VITAMINA E COM ATIVIDADE ANTITUMORAL E USO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2014 026246-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/10/2014  
(54) CABEÇA DE PERFURAÇÃO  
(71) KENNAMETAL INC. (US)

---

**(21) BR 10 2015 003670-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/02/2015  
(54) DISPOSITIVO DE FREIO DE EMERGÊNCIA PARA UM VEÍCULO, PREFERENCIALMENTE PARA UM CAMINHÃO E CAMINHÃO  
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

---

**(21) BR 10 2015 010670-0 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 11/05/2015 (54) DISPOSITIVO DE NARINA PARA LIBERAÇÃO LENTA DE HORMÔNIOS E SEUS USOS (71) WTA- WATANABE TECNOLOGIA APLICADA EIRELE - EPP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2015 014734-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/06/2015 (54) EQUIPAMENTO E PROCESSO PARA LIMPEZA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE CAIXA DE GORDURA RESIDENCIAL E COMERCIAL (71) THALLES HENRIQUE KNUPP DE SOUZA (BR/ES) ; VINICIUS ANDREÃO GUILHERME (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2015 015453-4 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/06/2015 (54) ESTRUTURA DE PORTA ARTICULADA PARA UM VEÍCULO A MOTOR E VEÍCULO A MOTOR, DE PREFERÊNCIA UM ÔNIBUS (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
<b>(21) BR 10 2015 022515-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/09/2015 (54) SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO DE COMPRESSORES, MÉTODO DE EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO E USO DO SISTEMA EM COMPRESSORES HERMÉTICOS DE REFRIGERAÇÃO (71) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2015 023711-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/09/2015 (54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE MÚLTIPLA EVAPORAÇÃO (71) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2015 025497-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/10/2015 (54) COMPOSIÇÃO INOCULANTE, USO DA COMPOSIÇÃO INOCULANTE, SEMENTES OU PARTES DE PLANTAS TRATADAS COM A COMPOSIÇÃO INOCULANTE (71) UFRRJ- UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; EMBRAPA- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)
<b>(21) BR 10 2015 027222-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/10/2015

---

	(54) FECHO TUBULAR (71) H. STERN COMÉRCIO E INDÚSTRIA S/A (BR/RJ)
--	--

---

<b>(21) BR 10 2016 000410-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/01/2016 (54) SISTEMA DE PROPULSÃO ELÉTRICA A GÁS PARA UMA AERONAVE E MÉTODO PARA PROPULSAR UMA AERONAVE (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 001580-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/01/2016 (54) JAZIGO MODULAR (71) JOSE CARLOS CASSETTARI (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 002396-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/02/2016 (54) CONJUNTO DE ARRANJO FÍSICO INTERNO DE UMA CABINE DE AERONAVE, E MÉTODO RELACIONADO (71) DASSAULT AVIATION (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 002549-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/02/2016 (54) "Sistemas e método para acoplamento de riser" (71) DRIL-QUIP, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 002810-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/02/2016 (54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE FORÇA DE FRENAGEM DE VEÍCULO (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 003078-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/02/2016 (54) ESCÓRIA SINTÉTICA BRIQUETADA OBTIDA ATRAVÉS DE PÓ DE FILTRO DE DESPOEIRAMENTO DE CERÂMICA (71) DELMAR BARROS RIBEIRO (BR/SP) ; A-VALORA PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 004465-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/02/2016 (54) SIMULADOR DO ATUADOR, E, SISTEMA E MÉTODO PARA SIMULAÇÃO DE UM ATUADOR (71) THE BOEING COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 004640-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/03/2016 (54) SUSPENSÃO PNEUMÁTICA COM BARRA ESTABILIZADORA E BRAÇOS FRONTAIS (71) CASTERTECH FUNDIÇÃO E TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 004879-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/03/2016 (54) DISPOSITIVO DO ROTOR DE CAUDA DE UM HELICÓPTERO (71) KOPTER GROUP AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 005264-5 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/03/2016 (54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DA BARRA DE REAÇÃO EM SUPORTE DE SUSPENSÃO VEICULAR (71) CASTERTECH FUNDIÇÃO E TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 006120-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/03/2016 (54) CONTROLE DE ÁREAS DE BOCAL DE BOCAIS DE VENTILADOR DE ÁREAS VARIÁVEIS (71) THE BOEING COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 006400-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/03/2016 (54) SISTEMA DE FIXAÇÃO INFERIOR, E, MÉTODO PARA USAR UM SISTEMA DE FIXAÇÃO INFERIOR (71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS SAS (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 006498-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/03/2016 (54) TRAVA MOTORIZADA (71) MASTERTRACK TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA.-ME (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 006919-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/03/2016 (54) MÉTODO PARA MONTAGEM DE UM CONJUNTO DE ESTRUTURA DE AERONAVE (71) THE BOEING COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 007584-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/04/2016

---

	(54) Montagem de empilhamento de sacos para empilhar sacos e método de empilhamento de sacos (71) TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)
<b>(21) BR 10 2016 010337-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/05/2016 (54) SISTEMA DE PÁRA-RAIOS DE UMA PÁ DE AEROGERADOR E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE PÁRA-RAIOS (71) GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (ES)
<b>(21) BR 10 2016 010500-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/05/2016 (54) MATERIAL CARBONOSO COM ESTRUTURA SIMILAR A GRAFENO DE BAIXO CUSTO ADSORVEDOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS HIDROFÓBICOS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2016 011809-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/05/2016 (54) BOTA DE DEGELO, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA CAMADA DE UMA BOTA DE DEGELO (71) GOODRICH CORPORATION (US)
<b>(21) BR 10 2016 011969-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/05/2016 (54) Disposição receptora de raios para uma pá de aerogerador (71) GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (ES)
<b>(21) BR 10 2016 014343-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/06/2016 (54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO E COLUNAS PARA USO NO DISPOSITIVO (71) RAYFLEX PORTAS FLEXÍVEIS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 014747-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/06/2016 (54) Filtro tubular para material plástico fundido e dispositivo de filtração contínua de material plástico fundido" (66) BR 10 2015 014985-9 22/06/2015 (71) PLASTINCOLOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 015440-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/06/2016

---

	(54) ARRANJO DE MONTAGEM, CONTROLE DE FLUXO E ACABAMENTO PARA VÁLVULAS DE DESCARGA (71) DURATEX S.A. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 016206-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/07/2016 (54) INSTRUMENTO MÉDICO (71) ATRICURE, INC. (BR)
<b>(21) BR 10 2016 017348-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/07/2016 (54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE BARRA ESTABILIZADORA EM VIGAS DE SUSPENSÃO VEICULAR (71) CASTERTECH FUNDIÇÃO E TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2016 020039-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/08/2016 (54) DISPOSIÇÃO DE CONDENSAÇÃO EVAPORATIVA AUTÔNOMA PARA AR CONDICIONADO (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 020094-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/08/2016 (54) AERONAVE (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2016 020991-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/09/2016 (54) APARELHO, E, MÉTODO (71) THE BOEING COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2016 020993-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/09/2016 (54) Micro veículo aéreo não tripulado - microvant (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<b>(21) BR 10 2016 023834-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/10/2016 (54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO (71) CASCADE TECHNOLOGIES HOLDINGS LIMITED (GB)
<b>(21) BR 10 2016 024023-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/10/2016

---

(54) SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARA UM COMPARTIMENTO DE AERONAVE, E, MÉTODOS PARA ADAPTAR UM SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARA UM COMPARTIMENTO DE AERONAVE E PARA PROPORCIONAR PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO PARA UM COMPARTIMENTO DE AERONAVE  
 (71) KIDDE GRAVINER LIMITED (GB)

---

**(21) BR 10 2016 024177-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 17/10/2016  
 (54) CONJUNTO DE MOTORES DE TURBINA A GÁS, SISTEMA DE GERAÇÃO TERMOELÉTRICO, E, MÉTODO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
 (71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2016 024221-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 17/10/2016  
 (54) PERFILADEIRA OU CONFORMADORA DE CHAPAS  
 (71) CLAUDIO LUIS DA SILVA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 026795-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 16/11/2016  
 (54) CONJUNTO DE DISSIPACÃO DE CALOR, CONJUNTO DE MÓDULO ÓTICO E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÕES  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 10 2016 027175-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 21/11/2016  
 (54) Fluidos magnéticos duplamente surfactados, processo de síntese usando óleos vegetais e uso  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2016 027973-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 29/11/2016  
 (54) ARRANJO DE AMORTECEDOR INDUZIDO  
 (71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)

---

**(21) BR 10 2016 028393-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 02/12/2016  
 (54) PROPULSOR DE AERONAVE, AERONAVE, E, CASCATA DE REVERSOR DE EMPUXO  
 (71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2017 000147-4 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 04/01/2017 (54) MÉTODO, SISTEMA E DISPOSITIVO PARA ANÁLISE DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 000149-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/01/2017 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA ANÁLISE DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 000150-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/01/2017 (54) MÉTODO, DISPOSITIVO, E, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE FLUIDO (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 000151-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/01/2017 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA ANÁLISE DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 000152-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/01/2017 (54) MÉTODO E SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE FLUIDO (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 000164-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/01/2017 (54) SISTEMA CATALÍTICO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE OLEFINAS LEVES A PARTIR DE ETANOL (71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ) ; BRASKEM S.A (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2017 001151-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/01/2017 (54) CONJUNTO DE ESCADAS PARA UM VEÍCULO DE TRABALHO, E, VEÍCULO DE TRABALHO (71) DEERE & COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2017 002929-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/02/2017 (54) SENSOR DE DENSIDADE DE FLUIDO, MÉTODO PARA SUPRIMIR ARCO ELÉTRICO DENTRO DE UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL, E,

---

DENSITÔMETRO DE CARRETEL DE VIBRAÇÃO  
(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 10 2017 003058-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/02/2017  
(54) APARELHO PARA CALCULAR UMA FREQUÊNCIA DE ROTAÇÃO DE UM MEMBRO ROTATIVO, MÉTODOS PARA ESTIMAR UMA FREQUÊNCIA DE ROTAÇÃO DE UM MEMBRO ROTATIVO, E, APARELHO PARA GERAR UMA FUNÇÃO DE PONDERAÇÃO DE ESPECTRO DE FREQUÊNCIAS PARA USO NA ESTIMATIVA DE UMA FREQUÊNCIA DE ROTAÇÃO DO MEMBRO ROTATIVO  
(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 10 2017 003154-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/02/2017  
(54) DETECTOR ÓPTICO DE CONDIÇÕES DE CONGELAMENTO, E, MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE CONDIÇÕES DE CONGELAMENTO, INCLUINDO UMA RAZÃO ENTRE GELO/LÍQUIDO, EM UMA NUVEM  
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)

---

**(21) BR 10 2017 003184-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/02/2017  
(54) GRANITO/MÁRMORE SINTÉTICO OU ARTIFICIAL PARA PLACAS/CHAPAS CIMENTÍCIAS OU CONCRETO ARQUITETÔNICO  
(66) BR 10 2016 004782-0 03/03/2016  
(71) MARCELO ANDRE TERRA DE ALMEIDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 003617-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/02/2017  
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SILICATOS MESOPOROSOS LPM-8 E LPM-9 UTILIZANDO UM DERIVADO DO CÁTION IMIDAZÓLIO  
(71) UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

**(21) BR 10 2017 004792-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/03/2017  
(54) PROCESSO DE RECOBRIMENTO DE PARTÍCULAS DE PCM, PARTÍCULAS DE PCM RECOBERTAS, E SEUS USOS  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 004979-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/03/2017

---

	(54) COMPONENTE DE UM SISTEMA ADAPTADO PARA DETECTAR ANTECIPADAMENTE UMA FALHA DE MANCAL E SISTEMA E MÉTODO PARA DETECÇÃO ANTECIPADA DE FALHA DE MANCAL (71) ASHWORTH BROS., INC (US)
<b>(21) BR 10 2017 004989-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/03/2017 (54) SISTEMA ARMAZENADOR GRANULADOR (71) HILSON OKADA (BR/CE)
<b>(21) BR 10 2017 005589-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/03/2017 (54) ITEM DE APERTO PARA O TORQUE CORRETO (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
<b>(21) BR 10 2017 005862-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/03/2017 (54) GUINCHO ORBITADOR AUTOMÁTICO PARA DESLOCAMENTO EM UM ÚNICO CÔMODO, DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA DE LOCOMOÇÃO (71) JOÃO IONE RATC (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 008818-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE GELO DE AERONAVE, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE CONDIÇÕES DE FORMAÇÃO DE GELO PARA UMA AERONAVE (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 008820-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE GELO DE AERONAVE, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE CONDIÇÕES DE FORMAÇÃO DE GELO PARA UMA AERONAVE. (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 008828-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) CONJUNTO DE SENSOR, MÓDULO DE TRANSDUTOR ALIMENTADO OPTICAMENTE, E, MÉTODO PARA OPERAR UM MÓDULO DE TRANSDUTOR ALIMENTADO OPTICAMENTE. (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
<b>(21) BR 10 2017 011471-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 31/05/2017 (54) COMPUTADOR PRINCIPAL DE VEÍCULO E VEÍCULO EQUIPADO COM O MESMO (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 10 2017 012691-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/06/2017 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E DISPOSITIVO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 10 2017 013179-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/06/2017 (54) SISTEMA DE SENSOR DE AR E MÁQUINA AGRÍCOLA (71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
<b>(21) BR 10 2017 013605-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/06/2017 (54) ELEMENTO DE TRAVAMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA ABERTURA DE PANEAS EM UMA LANÇA TÉRMICA, MÉTODO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE UM DISPOSITIVO PARA ABERTURA DE PANEAS E UMA LANÇA TÉRMICA POR MEIO DE UM ELEMENTO DE TRAVAMENTO E DISPOSITIVO PARA ABERTURA DE PANEAS (71) CARBOOX RESENDE QUIMICA INDUSTRIA COMERCIO LTDA (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2017 014544-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/07/2017 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO EXTRATO DE RHIZOPHORA MANGLE E SEU USO (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 015022-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/07/2017 (54) PROCESSOS DE ISOMERIZAÇÃO DE ÓXIDO DE CARIOFILENO E DE OBTENÇÃO DE DERIVADOS DO CLOVANO CATALISADOS POR HETEROPOLIÁCIDOS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2017 016092-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 27/07/2017 (54) EQUIPAMENTO ALIMENTADOR E DRECTIONADOR DE SACARIAS PARA SELAGEM (71) WAIG INDUSTRIAL LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 016167-6 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/07/2017 (54) "Veículo automotor" (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
<b>(21) BR 10 2017 016863-8 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/08/2017 (54) MÉTODO PARA CONTROLAR REMOTA E SELETIVAMENTE A TAXA DE FLUXO E/OU PRESSÃO DE FLUIDO QUE SE MOVE ATRAVÉS DE UM DUTO SUBMARINO (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 10 2017 017301-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/08/2017 (54) FERRAMENTA DE SUPORTE, E, MÉTODO PARA SUPORTAR UMA PESSOA (71) THE BOEING COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2017 017509-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/08/2017 (54) COPOLÍMERO, MEMBRANA POROSA COMPREENDENDO O DITO COPOLÍMERO, MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE DITA MEMBRANA E MÉTODOS PARA FILTRAÇÃO DE UM FLUIDO (71) PALL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 10 2017 017563-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/08/2017 (54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM ESTEIRA DE PLATAFORMA DE CORTE DE COLHEITADEIRA AGRÍCOLA (71) MULTIBELT INDÚSTRIA E COMERCIO DE CORREIAS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2017 017955-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/08/2017 (54) PRODUTO, APARELHO E SISTEMA ODORIZADOR DE AMBIENTE COM EFEITO REPELENTE DE MOSQUITOS (71) GILBERTO ALCOBA MARQUES (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 018151-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 24/08/2017 (54) POLÍMERO FUNCIONALIZADO, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA E PNEUMÁTICO (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2017 018425-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/08/2017 (54) ADAPTAÇÃO EM MOLDE DE SUPORTE PARA BOBINAS PLÁSTICAS, COM SISTEMA DE ENXERTO E PRODUTO OBTIDO (71) DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS GUIAN LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 019553-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/09/2017 (54) SISTEMA DE DEGRAU RETRAÍVEL ROTATIVO, E, MÉTODO (71) THE BOEING COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2017 020476-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/09/2017 (54) ESTRUTURA DE ARMAZENAMENTO DE DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DE VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 10 2017 020629-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/09/2017 (54) SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO MÚTUA DE VEÍCULO (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 10 2017 025409-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/11/2017 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE CARGA, E, MÉTODO PARA GERAÇÃO DE UM SINAL INDICATIVO (71) DEERE & COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2017 026289-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/12/2017 (54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE PEÇAS DE CORPO DE VEÍCULO (71) MS AUTOTECH CO., LTD. (KR) ; MYUNGSHIN INDUSTRY CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 10 2017 026766-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/12/2017 (54) VIBRADOR MECÂNICO DE CAIXA, PARA PENEIRAS VIBRATÓRIAS (71) METSO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)

<b>(21) BR 10 2017 026956-6 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 14/12/2017                  (54) SISTEMA E MECANISMO AUTOMÁTICO DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE RAÇÃO PARA ALIMENTADOR FLUTUANTE DE PEIXES                  (71) NADIO DITTADI (BR/SC)</p>
<b>(21) BR 10 2017 026957-4 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 14/12/2017                  (54) ALIMENTADOR FLUTUANTE PARA MEIOS AQUÁTICOS COM MECANISMO AUTOMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO DE RAÇÃO                  (71) NADIO DITTADI (BR/SC)</p>
<b>(21) BR 10 2017 028058-6 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 22/12/2017                  (54) MÉTODO E KIT PARA ANÁLISE DE TRAÇOS DE POLUENTES ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM ÁGUA E NANOCOMPÓSITOS ADSORVENTES MODIFICADOS                  (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)</p>
<b>(21) BR 10 2017 028407-7 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 28/12/2017                  (54) SISTEMA E MÉTODO DE INSPEÇÃO DE VEÍCULO, E, GARAGEM INTELIGENTE                  (71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)</p>
<b>(21) BR 10 2018 002999-1 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 16/02/2018                  (54) REFORMADOR-REATOR PARA REFORMA DE PROPILENOGLICOL                  (71) DIEHL AEROSPACE GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 10 2018 004709-4 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 09/03/2018                  (54) MÉTODO PARA AFETAR O TOQUE                  (71) JOHNSON &amp; JOHNSON CONSUMER INC. (US)</p>
<b>(21) BR 10 2018 006400-2 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 28/03/2018                  (54) MÁQUINA AGRÍCOLA DISTRIBUIDORA A LANÇO                  (71) KUHN DO BRASIL S/A - IMPLEMENTOS AGRICOLAS (BR/RS)</p>
<b>(21) BR 10 2018 012897-3 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 22/06/2018</p>

---

(54) PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE FIBRAS DE VIDRO A PARTIR DE COMPÓSITOS DE POLIÉSTER/FIBRAS DE VIDRO UTILIZANDO D-LIMONENO EM CONDIÇÕES SUB- E SUPERCRÍTICAS  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2018 068459-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/09/2018  
(54) MÉTODO PARA SEPARAR CARBONATO DE DIMETILA A PARTIR DE METANOL  
(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION. (CN) ; SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, SINOPEC (CN)

---

**(21) BR 10 2018 068667-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/09/2018  
(54) PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO DE ÁLCOOIS EM OLEFINAS COMPREENDENDO A RECICLAGEM DE ÁLCOOIS  
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE) ; IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

---

**(21) BR 10 2018 070766-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/10/2018  
(54) DISPOSITIVO COMPREENDENDO INJEÇÕES LATERAIS DE LÍQUIDO PARA LIMITAR OS FENÔMENOS DE DEPÓSITOS DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EM ITENS DE EQUIPAMENTOS COM UM FUNDO CÔNICO  
(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

---

**(21) BR 10 2018 071109-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/10/2018  
(54) LIGA À BASE DE TITÂNIO  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 071269-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/10/2018  
(54) CESTO REMOVÍVEL PARA REATOR CATALÍTICO  
(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

---

**(21) BR 10 2018 073235-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/11/2018  
(54) CORREDIÇA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRO  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

---

**(21) BR 10 2018 075366-5 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 07/12/2018 (54) CATALISADOR DE HIDRODESSULFURIZAÇÃO SELETIVO DE GASOLINAS A PARTIR DE FCC (71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)
<b>(21) BR 10 2019 001600-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/01/2019 (54) VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE LÍQUIDO (71) MAC VALVES, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2019 017526-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/08/2019 (54) MÉTODO PARA CAPTURA E PRESERVAÇÃO DE DADOS DE NAVEGAÇÃO DA INTERNET (71) VERIFACT TECNOLOGIA LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2020 001819-1 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/01/2020 (54) VÁLVULA DE GATILHO DE CONTROLE DE FLUXO PROPORCIONAL COM AGULHA DE CONTROLE DE FLUXO (71) MAC VALVES, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2020 015676-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/07/2020 (54) DESCASCADOR COMBINADO DE VEGETAIS E FRUTAS (71) DART INDUSTRIES INC. (US)
<b>(21) BR 10 2020 024015-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/11/2020 (54) VEÍCULO DE MONTAR (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 10 2021 006763-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/04/2021 (54) SISTEMA, MÉTODO E EQUIPAMENTO GERADOR DE ENERGIA EÓLICA A PARTIR DO VENTO ARTIFICIAL (71) VALDEVINO SUTIL (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2021 010253-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/05/2021 (54) DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR BIFEO3-PBTIO3, UM MATERIAL COM ESTRUTURA PEROVSKITA (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE

---

ESTADUAL DO CENTRO-OESTE (BR/PR)

---

- 
- (21) BR 10 2021 013929-3 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/07/2021  
(54) DISPOSITIVO ELETROMECAÂNICO APLICADO EM CADEIRAS DE RODAS  
(71) WAMOVALE COMERCIO E INDUSTRIA DE MOLDES E PLÁSTICOS LTDA ME (BR/SP)
- 
- (21) BR 10 2021 016375-5 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/08/2021  
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BIOGÊNICAS DE PRATA, NANOPARTÍCULAS BIOGÊNICAS DE PRATA E USOS DAS NANOPARTÍCULAS BIOGÊNICAS DE PRATA  
(71) GRAL BIOATIVOS LTDA. (BR/PR)
- 
- (21) BR 10 2021 016551-0 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/08/2021  
(54) MÁSCARA FACIAL TOTAL PARA SUPORTE RESPIRATÓRIO NÃO INVASIVO COM PRESSÃO POSITIVA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
- 
- (21) BR 10 2021 017195-2 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/08/2021  
(54) PLANTADEIRA DE GRÃOS POR MEIO DE ROLOS DISPENSADORES  
(71) JOSEF GAUGENRIEDER (BR/SP) ; JOSEF GAUGENRIEDER JUNIOR (BR/SP)
- 
- (21) BR 10 2021 018926-6 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/09/2021  
(54) MÉTODO DE FIXAÇÃO DE REFORÇOS DE FELTROS OU DE TECIDOS EM LONA DE FILTRO-PRENSA  
(71) PAULO EDUARDO VASQUEZ LOVIZZARO (BR/SP)
- 
- (21) BR 10 2021 026755-0 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/12/2021  
(54) CONECTOR DE AGULHA COM BAIXO ESPAÇO MORTO PARA SERINGAS  
(71) JUAN ERNESTO DE LA PUENTE DE LA PUENTE (MX)
- 
- (21) BR 11 2012 012080-8 A2      Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/11/2010  
(54) FORMULAÇÕES DE HISTIDINA-TREALOSE DO ANTICORPO T1H

---

(71) Biocon Limited (IN) ; Centro de Immunologia Molecular (CU)

---

**(21) BR 11 2013 021076-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 14/02/2012  
 (54) CEPA PRRSV EUROPEIA  
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2013 021612-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 23/02/2012  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DECODIFICAR DADOS DE VÍDEO DE ACORDO COM UM MODO DE FUSÃO, MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CODIFICAR DADOS DE VÍDEO DE ACORDO COM UM MODO DE FUSÃO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2013 032368-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 15/06/2012  
 (54) MÉTODO DE GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SERVIÇO DE NUVEM PARA INTERFACE COM O ESTRATO DE REDE  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)

---

**(21) BR 11 2014 000407-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 08/07/2012  
 (54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA ESTABELEECER SESSÃO DE COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL E MEIO LEGÍVEL POR MÁQUINA  
 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2014 001104-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 20/07/2012  
 (54) ANTICORPO MONOCLONAL ANTIFATOR XII/XIIIA-BETA OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, DISPOSITIVO MÉDICO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
 (71) CSL BEHRING GMBH (DE) ; CSL LIMITED (DE)

---

**(21) BR 11 2014 007357-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 09/03/2012  
 (54) Métodos para determinar o ajuste da dosagem de um fármaco de varredura de nitrogênio  
 (71) IMMEDICA PHARMA AB (SE)

---

**(21) BR 11 2014 014959-3 A8** Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 28/11/2012 (54) MÉTODO DE CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE ENLACE ASCENDENTE E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2014 016641-2 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/01/2013 (54) TRANSMISSÃO DE CONFIRMAÇÃO DE RECEPÇÃO DE CURTA DURAÇÃO (71) Orange (FR)
<b>(21) BR 11 2014 017238-2 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/01/2013 (54) Método de uso em um ponto de acesso, ponto de acesso, método de uso em uma estação sem ponto de acesso e estação sem ponto de acesso (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2014 017765-1 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/05/2014 (54) MÉTODO DE CONTROLE DE ACESSO A UMA REDE E DISPOSITIVO DE TERMINAL (71) XIAOMI INC. (CN)
<b>(21) BR 11 2014 019225-1 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/02/2013 (54) Aparato e método implementado por computador para gerenciamento do tempo de espera em uma rede de comunicação sem fio congestionada (71) APPLE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2014 021615-0 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/02/2013 (54) DETERMINAÇÃO DE TAMANHO DO LIVRO DE CÓDIGOS DE HARQ/ACK (71) APPLE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2014 022922-8 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/03/2013 (54) Método em uma estação de base de um sistema de comunicação e método em um equipamento do usuário de um sistema de comunicação (71) Alcatel Lucent (FR)
<b>(21) BR 11 2014 027418-5 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/04/2013

---

	(54) MÉTODO, DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO (71) ARRIS TECHNOLOGY, INC. (US)
--	--

---

<b>(21) BR 11 2014 028600-0 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/05/2013 (54) FORMULAÇÕES DE SUSPENSÃO COMPREENDENDO ANTICORPO MONOCLONAL DE ALTA CONCENTRAÇÃO, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, SEU USO E DISPOSITIVO PARA SUA ADMINISTRAÇÃO SUBCUTÂNEA, E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM ARTIGO DE FABRICAÇÃO (71) GENENTECH, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2014 029412-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/05/2013 (54) MÉTODO EM UM ELEMENTO DE REDE E ELEMENTO DE REDE DE UMA REDE DE DADOS DE PACOTE (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2014 030059-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/05/2013 (54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DE COMBINAÇÃO EM DOSE FIXA COMPREENDENDO TAMOXIFENO E ENDOXIFENO (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2014 031089-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/05/2013 (54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE PACOTE DE INTERCONEXÃO TRANSPARENTE DE MUITOS ENLACES, E MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE E APELIDO (71) ZTE CORPORATION (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2015 000183-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/07/2013 (54) Composição terapêutica (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (AR) ; UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA (AR) ; ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS (FR) ; UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2015 001817-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/07/2013 (54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE OBJETO TRIDIMENSIONAL, E
------------------------------------	---

---

	MÉTODO DE DETECÇÃO DE OBJETO TRIDIMENSIONAL (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2015 004936-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/09/2013 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA REVESTIDA CONTENDO REGORAFENIB (71) BAYER HEALTHCARE LLC. (US)
<b>(21) BR 11 2015 005009-3 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/09/2013 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA AUTORIZAR REPETIÇÃO DE VÁRIOS APARELHOS (71) VRIO CORP. (US)
<b>(21) BR 11 2015 005549-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/09/2013 (54) ANTICORPO ANTI-POLÍPEPTÍDEO, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR, MICROORGANISMO TRASGÊNICO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO IN VITRO PARA DIAGNÓSTICO E KIT (71) NEURIMMUNE HOLDING AG (CH)
<b>(21) BR 11 2015 006178-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/09/2013 (54) MÉTODOS, APARELHOS E MEIO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)
<b>(21) BR 11 2015 006926-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/06/2013 (54) Método para manter um cartão de módulo de identidade de assinante em estado de espera e dispositivo terminal (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2015 006983-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/09/2013 (54) Método, meio de armazenamento legível por computador não transitório, e aparelho (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)
<b>(21) BR 11 2015 007678-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/10/2013 (54) SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO DE DNA COMPLEMENTAR

---

ISOLADA, MOLÉCULA DE DNA RECOMBINANTE, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, USO DOS ANTERIORES, E VACINA CONTRA INFECÇÃO POR COOPERIA ONCOPHORA  
(71) UNIVERSITEIT GENT (BE)

---

**(21) BR 11 2015 011384-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/12/2013  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA MELHORAR A RECEPÇÃO DE SINAL DE UM RECEPTOR DE NAVEGAÇÃO VIA SATÉLITE, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO TANGÍVEL LEGÍVEL POR MÁQUINA  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2015 011501-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/11/2013  
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE LIGAÇÃO SEM FIO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE LIGAÇÃO SEM FIO  
(71) UBIQUITI INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 011802-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/11/2013  
(54) RECEPTOR E MÉTODO DE RECEPÇÃO PARA RECEBER DADOS EM UM SISTEMA DE DIFUSÃO, PROGRAMA DE COMPUTADOR, MÍDIA DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TEMPORÁRIA, E, SISTEMA DE DIFUSÃO  
(71) SONY CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2015 013761-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/12/2013  
(54) DISPOSITIVO DE FONTE, MÉTODO PARA TRANSMITIR DATAGRAMAS DE UM DISPOSITIVO DE FONTE PARA UM DISPOSITIVO DE DESTINO E ESTRUTURA DE PACOTE AGREGADO  
(71) LANTIQ ISRAEL LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2015 016969-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/11/2013  
(54) APARELHO DE CONTROLE DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO DE CONTROLE DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2015 017066-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/01/2014  
(54) Estação base e dispositivo sem fio para uma rede de comunicações celular

---

e métodos relacionados

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

---

**(21) BR 11 2015 017158-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 10/01/2014

(54) VÁLVULA, SISTEMA E CONJUNTO DE ISOLAMENTO PARA USO EM UM FURO DE POÇO, MÉTODO DE ISOLAMENTO DE UMA COLUNA EM UM FURO DE POÇO E MÉTODO DE ALÍVIO DE PRESSÃO EM UMA VALVULA DE ISOLAMENTO

(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2015 017246-6 A8**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 23/01/2014

(54) Composição farmacêutica aquosa injetável, seu uso e seringa

(71) SEMNUR PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 018414-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 03/02/2014

(54) LÁGRIMAS ARTIFICIAIS COMPREENDENDO HIALURONATO DE SÓDIO E CARBOXIMETILCELULOSE

(71) ALLERGAN, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 019138-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 17/09/2013

(54) MÉTODO DE MONITORAR E CONTROLAR UMA OPERAÇÃO DE UM MEDIDOR ELETRICAMENTE CONECTADO ENTRE A FONTE DE ENERGIA E UMA CARGA, APARELHO ELETRICAMENTE CONECTADO ENTRE A FONTE DE ENERGIA E A CARGA, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO, E MEDIDOR ELETRICAMENTE CONECTADO ENTRE A FONTE DE ENERGIA E A CARGA

(71) SENSUS USA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 020287-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 12/03/2014

(54) N-(4-(AZAINDAZOL-6-IL)-FENIL)-SULFONAMIDAS, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E USO DO MESMO

(71) SANOFI (FR)

---

**(21) BR 11 2015 021546-7 A8**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 07/03/2014

(54) Molécula de ácido nucleico isolada, cassete de expressão, vetor, método para produção de uma planta transgênica, método para expressar uma sequência de genes em uma planta e método para expressar uma sequência

---

	de nucleotídeos de uma maneira preferencial para raiz em uma planta (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2015 021982-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/03/2014 (54) COMPOSTOS E SEUS USOS PARA A MODULAÇÃO DE HEMOGLOBINA (71) GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2015 021985-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/03/2014 (54) COMPOSTOS OU SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS MESMOS, RESPECTIVOS USOS E COMPOSIÇÃO (71) GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2015 023161-6 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/03/2014 (54) DERIVADOS DE PIRIDIN-4-ILA (71) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH)
<b>(21) BR 11 2015 023537-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/03/2014 (54) MUTANTE DE UM MICRORGANISMO DE PRODUÇÃO DE CELULASE MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE UMA CELULASE, PARA PRODUÇÃO DE UM CELO-OLIGOSSACARÍDEO E PARA PRODUÇÃO DE UM MUTANTE DE UM MICRORGANISMO DE PRODUÇÃO DE CELULASE (71) NAGAOKA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (JP) ; INPEX CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2015 024724-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/03/2014 (54) Caixa de engrenagens, veículo e método para controlar tal caixa de engrenagens (71) SCANIA CV AB (SE)
<b>(21) BR 11 2015 025105-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/03/2014 (54) DISPOSITIVO PARA CONTROLAR O MOVIMENTO DE UMA PEÇA MÓVEL E MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (71) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2015 025478-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/04/2014 (54) MÉTODOS E APARELHOS DE CODIFICAÇÃO E DE DECODIFICAÇÃO

---

DE DADOS, APARELHO DE ARMAZENAMENTO E/OU EXIBIÇÃO,  
TRANSMISSÃO, CAPTURA DE DADOS DE VÍDEO, E, MEIO DE  
ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) SONY CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2015 027815-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/05/2014  
(54) Método para recuperação de hidrocarbonetos a partir de um reservatório durante injeção de gás dentro do referido reservatório para melhorar a recuperação de óleo  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2015 028133-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/05/2014  
(54) CANAL DE OPERAÇÕES ESPECIAIS EM SISTEMAS VETORIZADOS  
(71) LANTIQ BETEILIGUNGS-GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2015 031009-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/06/2014  
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA CODIFICAR INFORMAÇÕES DE VÍDEO, E, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2015 031073-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/06/2014  
(54) Compostos inibidores bicíclicos de bromodomínio e composição farmacêutica contendo os referidos compostos  
(71) ZENITH EPIGENETICS LTD. (CA)

---

**(21) BR 11 2015 031835-5 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/06/2014  
(54) Usos de agentes terapêuticos, de uma combinação dos referidos agentes com um agente terapêutico adicional, e de uma composição farmacêutica para fabricação de medicamento para a profilaxia e/ou tratamento de distúrbios do movimento hiperkinético  
(71) SOM INNOVATION BIOTECH, S.L (ES)

---

**(21) BR 11 2016 000084-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/07/2014  
(54) ESTRUTURA DE PREÂMBULO DE WLAN DE ALTA EFICIÊNCIA  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2016 000372-1 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 07/08/2014 (54) Nó B intensificado e equipamento de usuário habilitado para uso de serviços de proximidade (71) APPLE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 000941-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/07/2014 (54) MÉTODO PARA PROTEGER PALAVRAS DE CONTROLE DENTRO DE UM DECODIFICADOR E DECODIFICADOR PARA IMPLEMENTAR O MÉTODO (71) NAGRAVISION S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2016 001469-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/07/2014 (54) MÉTODOS PARA USO EM UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO LABORATORIAL, MÉTODO PARA USO EM UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS DE LABORATÓRIO CLÍNICO, MÉTODO DE COLETA DE DADOS EM UM SISTEMA DE LABORATÓRIO DISTRIBUÍDO, MÉTODO PARA UM SISTEMA DISTRIBUÍDO DE LABORATÓRIO, SISTEMA DE LABORATÓRIO, E, DISPOSITIVO PROGRAMÁVEL (71) LABRADOR DIAGNOSTICS LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 001935-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/07/2014 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA RECIRCULAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA UTILIZADA NA FABRICAÇÃO DE POLIBUTENO (71) DL CHEMICAL CO., LTD (KR)
<b>(21) BR 11 2016 002119-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/07/2014 (54) ENTIDADE ELETRÔNICA COM ACOPLAMENTO INTEGRADO ENTRE UM MICROCIRCUITO E UMA ANTENA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR)
<b>(21) BR 11 2016 002723-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/05/2014 (54) MOLA ESPIRAL DE SUSPENSÃO E APARELHO (71) NHK SPRING CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2016 002770-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/08/2014 (54) Sal de hemissulfato de ácido 5,10-metileno-(6R)-tetra-hidrofólico, sua composição farmacêutica e seu uso

---

(71) MERCK & CIE (CH)

---

**(21) BR 11 2016 003647-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 12/08/2014  
 (54) TURBINA A VAPOR  
 (71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2016 004272-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 29/08/2014  
 (54) BARREIRA DE DEFESA CONTRA INUNDAÇÃO, MÉTODO PARA DESDOBRAR UMA BARREIRA DE DEFESA CONTRA INUNDAÇÃO, E, USO DE UMA BARREIRA DE DEFESA CONTRA INUNDAÇÃO  
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2016 006087-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 18/09/2014  
 (54) DISPOSITIVO DE SUPORTE PARA CABOS, ORGANIZADOR DE CABOS PARA UM COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA E MÉTODO PARA ORGANIZAR UM CABO DE FIBRA ÓPTICA E CABOS DE CONEXÃO AO ASSINANTE  
 (71) HUBBELL INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2016 006232-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 25/09/2014  
 (54) DERIVADOS DE 3-(1H-PIRAZOL-4-IL)-1H-PIRROLO[2,3-c]PIRIDINA COMO INIBIDORES DE NIK E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS COMPREENDE  
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)

---

**(21) BR 11 2016 006684-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 26/09/2014  
 (54) Método para a obtenção de um hidrogel injetável com base no ácido hialurônico reticulado ou em um de seus sais, e lidocaína  
 (71) ANTEIS S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2016 007182-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 02/10/2014  
 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM L-AMINOÁCIDO  
 (71) AJINOMOTO CO., INC. (JP)

---

**(21) BR 11 2016 008368-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 19/09/2014  
 (54) ALOCAÇÃO DE RECURSO DE ENLACE ASCENDENTE E DETERMINAÇÃO DE TAMANHO DE BLOCO DE TRANSPORTE ATRAVÉS DE

---

	ESPECTRO NÃO LICENCIADO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2016 008704-6 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/10/2014 (54) DERIVADOS DE INDOL-UREA GLUCOPIRANOSIL-SUBSTITUÍDOS, SEUS USOS, E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS (71) ELI LILLY AND COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2016 009575-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/10/2014 (54) Implantes intraoculares contendo prostamida e métodos para usar os mesmos (71) ALLERGAN, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 010482-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/11/2014 (54) PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA EM PÓ POR MEIO DE CRIOMOAGEM (71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2016 010845-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/11/2014 (54) MÉTODOS PARA GERAR E RECUPERAR CHAVES DE CRIPTOGRAFIA E DISPOSITIVO CLIENTE PARA TAL (71) LANDIS+GYR INNOVATIONS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 011078-1 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/11/2014 (54) DERIVADOS DE 1-(5-TERC-BUTIL-2-ARILPIRAZOL-3-IL)-3-[2-FLÚOR-4-[(3-OXO-4H-PIRIDO[2,3-B]PIRAZIN-8-IL)ÓXI]FENIL]UREIA, SEUS USOS, SUA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA PREPARAR A MESMA E MÉTODO IN VITRO PARA INIBIR A FUNÇÃO RAF EM UMA CÉLULA (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED (GB) ; INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL (THE) (GB)
<b>(21) BR 11 2016 011392-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/09/2014 (54) TÉCNICAS PARA O FORNECIMENTO DE INFORMAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO COM BASE EM CARACTERÍSTICAS DE CÉLULA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

<b>(21) BR 11 2016 011542-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/10/2014 (54) QUADRO DE SUPORTE PARA ÁREAS CENTRAIS DE UMA PEÇA DE TRABALHO DURANTE O PROCESSAMENTO DE ÁREAS CENTRAIS E/OU EXCÊNTRICAS DA PEÇA, EM PARTICULAR, NOS PONTOS DE APOIO EM VIRABREQUINS BEM COMO EM MÁQUINAS DE RETIFICAÇÃO COM ESTE TIPO DE QUADRO DE SUPORTE (71) ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 011822-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/08/2014 (54) Conjunto de amortecimento com fluido e método para montar um conjunto de amortecimento com fluido (71) LORD CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 013348-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/12/2014 (54) Sistema para a criação de vácuo (71) DAYCO IP HOLDINGS, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 013441-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/12/2014 (54) RETORNO CSI EM SISTEMAS LTE/LTE-AVANÇADO COM ESPECTRO NÃO LICENCIADO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 013451-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/12/2014 (54) FEEDBACK DE CSI EM SISTEMAS DE LTE/LTE-AVANÇADO COM ESPECTRO NÃO LICENCIADO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 013467-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/12/2014 (54) Método para intensificação da produção de glicerol em levedura (71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 013776-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/12/2014 (54) COMPOSTO DERIVADO DO ÁCIDO 3-(5-CLORO-2-OXIBENZO[D]OXAZOL-3(2H)-IL)PROPANOICO OU UM SAL DESTES, USO TERAPÊUTICO DO MESMO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O REFERIDO COMPOSTO

---

(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2016 013932-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/12/2014  
(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO; DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DO TIPO MÁQUINA (MTC) E DISPOSITIVO PARA RETRANSMITIR DADOS (MTC)  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2016 014619-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/01/2014  
(54) DISPOSITIVO SEM FIO E MÉTODO DE CONTROLE DE POTÊNCIA  
(71) SUN PATENT TRUST (US)

---

**(21) BR 11 2016 015665-0 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/12/2014  
(54) APARATO GERADOR DE SINAIS, SISTEMA RFID E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM SINAL DE TRANSMISSOR RFID  
(71) CLAIRVOYANT TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 016030-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/01/2015  
(54) TAMPA PARA UM RECIPIENTE DE SUBSTÂNCIAS E RECIPIENTE DE SUBSTÂNCIAS COMPREENDENDO A TAMPA  
(71) INTERNATIONAL PATENTS AND BRANDS CORPORATION (PA)

---

**(21) BR 11 2016 016288-9 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/01/2015  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO, E DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO RELATIVOS A METADADOS DE DEFINIÇÃO DE PRIVACIDADE PARA DESENVOLVEDORES DE APLICATIVO  
(71) GOOGLE LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 016364-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/01/2015  
(54) ESTRUTURA DE TRANSFERÊNCIA FLUTUANTE SEMISUBMERSÍVEL, SISTEMA E MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA, E, USO DE UMA ESTRUTURA DE TRANSFERÊNCIA E/OU SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA  
(71) CONNECT LNG AS (NO)

---

**(21) BR 11 2016 016386-9 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 14/01/2015 (54) COMPOSTO OU UM SAL OU SOLVATO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DE UM COMPOSTO NA PREPARAÇÃO DE UM MEDICAMENTO (71) EUCLISES PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 016490-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/01/2015 (54) COMPOSTOS DE AGENTES CITOTÓXICOS BIFUNCIONAIS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS REFERIDOS COMPOSTOS E USOS DOS MESMOS (71) PFIZER INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 016529-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/01/2015 (54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA GERAR UMA IMAGEM PRÉ-DIMENSIONADA EXIBIDA DENTRO DE UMA ÁREA DE VISUALIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE MAMOGRAFIA PARA, PELO MENOS, UMA IMAGEM DE MAMOGRAFIA DE UMA SÉRIE (71) AGFA HEALTHCARE (CA)
<b>(21) BR 11 2016 016744-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/11/2014 (54) ESTRUTURA DE ANEXAÇÃO DE VÁLVULA E APARELHO DE FLUIDO AO QUAL A VÁLVULA É ANEXADA (71) SATAKE CORPORATION (JP) ; MECHANO TRANSFORMER CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2016 017646-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/03/2015 (54) Método para fabricar um corpo de rotor de um rotor do tipo magnus, rotor do tipo magnus e embarcação náutica (71) NORSEPOWER OY LTD (FI)
<b>(21) BR 11 2016 017689-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/02/2015 (54) ARRANJO DE VÁLVULA DE TROCA DE GASES PARA UM MOTOR DE PISTÃO (71) WÄRTSILÄ FINLAND OY (FI)
<b>(21) BR 11 2016 017767-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/06/2014 (54) Método e equipamento de usuário para realizar transmissões de

---

preâmbulo e método e nó de rede para receber transmissões de preâmbulo em um canal de acesso aleatório  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

---

**(21) BR 11 2016 018055-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 06/02/2015  
 (54) MÉTODO PARA FABRICAR UM RECIPIENTE METÁLICO, MÉTODO PARA FABRICAR UM RECIPIENTE METÁLICO FECHÁVEL E MÉTODO PARA FABRICAR UM RECIPIENTE METÁLICO COM UM FECHO REMOVÍVEL  
 (71) BALL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2016 019161-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 20/02/2015  
 (54) Amidas antimitóticas, composições farmacêuticas que as compreendem e uso das mesmas  
 (71) FROST BIOLOGIC, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 019347-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 21/01/2015  
 (54) MÉTODO PARA ALTERAR O COEFICIENTE DA MOLA DE UM COMPENSADOR DE ESPESSURA DE TECIDO PARA USO COM UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
 (71) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR)

---

**(21) BR 11 2016 019397-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 30/01/2015  
 (54) DISPOSITIVO DE EMBREAGEM  
 (71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2016 019469-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 06/02/2015  
 (54) Tratamento de infecções por H. pylori utilizando-se inibidores MTAN  
 (71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE, INC. (US) ; VICTORIA LINK LIMITED (NZ)

---

**(21) BR 11 2016 019684-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 24/02/2015  
 (54) APARELHO E MÉTODO DE LIMPEZA DE UM APARELHO  
 (71) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR)

---

**(21) BR 11 2016 019922-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 03/03/2015  
 (54) AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE ACOPLAMENTO COM MEIOS

---

	DINÂMICOS ESPECÍFICOS DE VEDAÇÃO DISPOSTOS NA ÁREA DA HASTE DO ÊMBOLO (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2016 020336-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/03/2015 (54) COMPOSIÇÕES DE ENXÁGUE E DETERGENTE ALCALINO E MÉTODO PARA LIMPEZA E ENXÁGUE DE ARTIGO (71) ECOLAB USA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 020415-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/03/2015 (54) SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO A AR E NAVIO COMPREENDENDO TAL UM SISTEMA (71) SILVERSTREAM TECHNOLOGIES B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2016 020416-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/03/2015 (54) SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO A AR E NAVIO COMPREENDENDO TAL SISTEMA (71) SILVERSTREAM TECHNOLOGIES B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2016 020877-3 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/03/2015 (54) Uso de ondansetron, uso de um núcleo compreendendo uma matriz polímera não iônica e comprimido (71) REDHILL BIOPHARMA LTD. (IL)
<b>(21) BR 11 2016 021011-5 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/03/2015 (54) Composição de gel anidro tópica e usos de um composto (71) BODOR LABORATORIES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 021960-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/03/2015 (54) MÉTODO E SISTEMA CIRÚRGICO (71) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR)
<b>(21) BR 11 2016 021962-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/04/2015 (54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS COMO MODULADORES DE ROR GAMA (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)

---

<b>(21) BR 11 2016 022035-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/03/2014 (54) MÉTODO PARA CONTROLAR POTÊNCIA DE ENLACE ASCENDENTE, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E ESTAÇÕES-BASE (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2016 022731-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/04/2015 (54) CONJUNTO DE PROPULSÃO PARA AERONAVES COMPREENDENDO UMA NACELA (71) SOCIETE LORRAINE DE CONSTRUCTION AERONAUTIQUE (FR)
<b>(21) BR 11 2016 024726-4 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/05/2015 (54) SUSPENSÃO PARA VEÍCULO E VEÍCULO (71) GORDON MURRAY DESIGN LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2016 024826-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/04/2015 (54) GRAMPO CIRÚRGICO PARA UM APLICADOR DE GRAMPO CIRÚRGICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM GRAMPO CIRÚRGICO (71) AESCULAP AG (DE)
<b>(21) BR 11 2016 025131-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/04/2015 (54) PLACA DE COZINHA, MÉTODO PARA OPERAR UMA PLACA DE COZINHA E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
<b>(21) BR 11 2016 025535-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/05/2015 (54) UNIDADE DE PROPULSÃO (71) ABB OY (FI)
<b>(21) BR 11 2016 026265-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/05/2015 (54) MIRA HOLOGRÁFICA PARA ARMAS (71) L-3 COMMUNICATIONS, WARRIOR SYSTEMS DIVISION, EO TECH, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 026540-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/05/2015

---

(54) DISPOSITIVO DE RASTREIO  
(71) UNLIMITED LIABILITY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 026675-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/05/2014  
(54) Método para medir e relatar informação de canal, aparelho de terminal e aparelho de comunicações  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2016 027111-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/05/2015  
(54) Métodos para expansão de um fluxo de gás de um gás ou mistura de gás  
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)

---

**(21) BR 11 2016 028219-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/05/2015  
(54) COMPOSTO OU COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA USO NO TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DO CÂNCER, DE UMA DOENÇA INFECCIOSA, OU DE UMA DOENÇA DESIGNADA POR ABERRAÇÃO DE METABOLISMO DE ENERGIA CELULAR EM UM INDIVÍDUO, PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UM COMPOSTO DE FÓRMULA (I) E USO DO COMPOSTO OU COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA NA FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA USO NO TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DO CÂNCER, DE UMA DOENÇA INFECCIOSA, OU DE UMA DOENÇA DESIGNADA POR ABERRAÇÃO DE METABOLISMO DE ENERGIA CELULAR EM UM INDIVÍDUO  
(71) ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2016 030033-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/10/2014  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA NEGOCIAÇÃO DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO NO SERVIÇO DE CONTINUIDADE DE CHAMADA DE VOZ, E ATCF  
(71) ZTE CORPORATION (CN)

---

**(21) BR 11 2016 030823-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/07/2014  
(54) DISPOSITIVO TERMINAL E MÉTODO DE ALOCAÇÃO DE POTÊNCIA  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2017 000255-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/07/2015  
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE VIBRAÇÕES, MOINHO DE LAMINAÇÃO A

---

	FRIO QUE INCORPORA O SISTEMA, E, MÉTODO DE CONTROLE DE VIBRAÇÕES PARA USAR O SISTEMA (71) NOVELIS INC. (US)
--	--

---

<b>(21) BR 11 2017 000351-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/07/2014 (54) ANIDRO CRISTALINO DE METANOSSULFONATO DE 5-CLORO-N-(((5S)-2-OXO-3-[4-(5,6-DIIDRO-4H-[1,2,4]TRIAZIN-1-IL)FENIL]-1,3-OXAZOLIDIN-5-IL)METIL)TIOFENO-2-CARBOXAMIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO DITO ANIDRIDO E USO TERAPÊUTICO DA MESMA (71) LEGOCHEM BIOSCIENCES, INC. (KR) ; GREEN CROSS CORPORATION (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 001411-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/07/2015 (54) MÁQUINA DE FLUXO E MÉTODOS DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE FLUXO (71) CLEARWATER HOLDINGS, LTD. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 001590-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/07/2015 (54) MOTOR SÍNCRONO DE ÍMÃ PERMANENTE E SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO (71) JANGMEN IDEAR HANYU ELECTRICAL JOINT-STOCK CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 002263-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/08/2015 (54) INIBIDORES DE PROTEÍNA CINASE C, USOS DOS MESMOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) NOVARTIS AG (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 002294-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/08/2015 (54) BICICLETA DUPLA FLEXÍVEL LADO A LADO (71) CEFERINO APONTE-RIVERA (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 002360-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/08/2015 (54) MÉTODOS, SISTEMAS E APARELHO DE TESTE PARA DETERMINAR ESTATICAMENTE O CURSO LIVRE DE SUPERFÍCIES DE CONTROLE DE AERONAVE (71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 002732-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/11/2015 (54) Processo para revestimento de um objeto, revestimento preparado pelo mesmo e objeto (71) BOEHLERIT GMBH & CO. KG (AT)
<b>(21) BR 11 2017 003566-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/08/2015 (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PLACA DE AÇO ESPESSE (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2017 003888-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/09/2015 (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO DE PÓ SECO, FORMULAÇÃO, INALADOR DE PÓ SECO, USO DE PARTÍCULAS COMOÍDAS POR JATOS E COCONDICIONADAS, E, KIT FARMACÊUTICO. (71) VECTURA LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2017 004416-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/09/2015 (54) SISTEMA E MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA CONTROLAR ACESSO A UM RECURSO DE SEGURANÇA (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 004876-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/09/2015 (54) PIGMENTO DE HEMATITA, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE PIGMENTOS DE HEMATITA, EMPREGO DE PIGMENTOS DE HEMATITA, E PROCESSO PARA TINGIMENTO DE PRODUTOS (71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2017 005527-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/09/2015 (54) DISPOSITIVO PARA ADIÇÃO DE UM BLOCO DE TECLAS A UM DISPOSITIVO CONFIGURADO COM UM RECEPTOR SEM FIO (71) INTERDIGITAL MADISON PATENT HOLDINGS, SAS (FR)
<b>(21) BR 11 2017 005590-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/09/2014 (54) NÓS DE ACESSO E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE FEIXE PARA RECEBER E TRANSMITIR SINAIS EM REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

---

<b>(21) BR 11 2017 007590-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/10/2015 (54) PROCESSO DE GESTÃO DO AQUECIMENTO DE FLUIDOS CIRCULANDO EM UMA REDE DE CONDUTOS SUBMARINOS (71) SAIPEM S.A. (FR)
<b>(21) BR 11 2017 007607-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/11/2014 (54) MÉTODO DE COMPARTILHAMENTO DE INTERFACE E DISPOSITIVO DE TERMINAL (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2017 007683-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/09/2015 (54) INSTRUMENTO ULTRASSÔNICO (71) ETHICON, LLC (PR)
<b>(21) BR 11 2017 008482-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/08/2015 (54) MÉTODO PARA SUPRIMIR A CORROSÃO DE SUPERFÍCIES DE AÇO (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 009195-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/10/2015 (54) PRENSA DE FORJAMENTO HIDRÁULICA E MÉTODO DE CONTROLAR A MESMA (71) JAPAN AEROFORGE, LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2017 009466-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/11/2015 (54) SUTURAS CIRÚRGICAS E MÉTODO PARA FABRICAR UMA MATÉRIAPRIMA DE SUTURA CIRÚRGICA QUE PODE SER CORTADA PARA FORMAR SUTURA CIRÚRGICA (71) SURGICAL SPECIALTIES CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2017 010418-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/10/2015 (54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA PARA O CONTROLE DE ENERGIA TEMPORAL DINÂMICO (71) INTEL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2017 011610-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 10/03/2015 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE LARGURA DE PLACA PARA MATERIAL A SER LAMINADO (71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2017 011752-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/11/2015 (54) EJETOR PARA SELECIONADOR DE COR DE MATÉRIA GRANULAR (71) SATAKE CORPORATION (JP) ; MECHANO TRANSFORMER CORPORATION (JP) ; KURODA PNEUMATICS LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2017 011761-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/12/2015 (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA REDUZIR VOLATILIZAÇÃO DE NITROGÊNIO DE FERTILIZANTES DE UREIA (71) ACTIVE AGRISCIENCE INC. (CA)
<b>(21) BR 11 2017 012291-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/09/2015 (54) AGENTE PARA INJEÇÕES HIPODÉRMICAS E MÉTODO DE PRODUÇÃO PARA INJETORES QUE CONTÊM O AGENTE PARA INJEÇÕES HIPODÉRMICAS (71) MOTEJO. LTD (JP)
<b>(21) BR 11 2017 013489-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/12/2015 (54) Sistema para aplicar uma composição de vacinação a uma população de pintos com 1 a 5 dias (71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 013922-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/01/2015 (54) MÉTODO E APARELHO DE AJUSTE DE CONFIGURAÇÕES DE IMPRESSÃO BASEADAS EM ESTATÍSTICAS DE PERTURBAÇÕES E MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO-TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR MÁQUINA (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
<b>(21) BR 11 2017 014713-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/02/2016 (54) FERTILIZANTE DE LIBERAÇÃO CONTROLADA COMPREENDENDO GLUTATIONA OXIDADA (71) KANEKA CORPORATION (JP)

---

<b>(21) BR 11 2017 014871-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/01/2016 (54) DISPOSITIVO PARA REPARO DO FOLHETO DE VÁLVULA CARDÍACA TRANSCATÉTER SOB TÉCNICA DE RESSECÇÃO TRIANGULAR (71) EPYGON (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015237-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/01/2015 (54) MÉTODO E UNIDADE DE CONTROLE PARA CONTROLAR COMPONENTES ELÉTRICOS EM UM VEÍCULO COMPREENDENDO MÚLTIPLOS SISTEMAS DE TENSÃO DE TRAÇÃO, E VEÍCULO COMPREENDENDO MÚLTIPLOS SISTEMAS DE TENSÃO DE TRAÇÃO (71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015280-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/02/2016 (54) LACTOBACILLUS TERMOTOLERANTES (71) CHR. HANSEN A/S (DK)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015347-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/02/2016 (54) DISPOSITIVO RESPIRATÓRIO PARA RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL ASSISTIDA PELO MENOS PARCIALMENTE DE PACIENTES (71) HAMILTON MEDICAL AG (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015508-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/01/2016 (54) TAMPA DE ROSCA, E, RECIPIENTE DE ACONDICIONAMENTO PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015542-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/01/2016 (54) DISPOSITIVO INTRAVASCULAR E SISTEMA DE ENTREGA (71) KEYSTONE HEART LTD. (IL)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 015911-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/02/2016 (54) MÉTODO E SISTEMA DE CONEXÃO DIRETA DE TUBULAÇÕES (71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 016118-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento
------------------------------------	--------------------------

---

	(22) 11/01/2016 (54) PROCESSO PARA A SÍNTESE DE AMÔNIA (71) CASALE SA (CH)
<b>(21) BR 11 2017 016430-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/02/2016 (54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE DIOSMINA A PARTIR DE HESPERIDINA (71) HEALTH TECH BIO ACTIVES, S.L.U. (ES)
<b>(21) BR 11 2017 016558-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/01/2016 (54) CORPOS DE FORMA COMPREENDENDO OU CONTENDO UMA CERÂMICA DE VIDRO DE SILICATO DE LÍTIU, E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO (71) DENTSPLY SIRONA INC. (US) ; DEGUDENT GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2017 016588-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/12/2016 (54) APOIO HIDRÁULICO (71) FLAT PTY LTD. (AU)
<b>(21) BR 11 2017 016764-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/02/2016 (54) INSTALAÇÃO SUBAQUÁTICA DE PROCESSAMENTO DE HIDROCARBONETOS (71) SAIPEM S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2017 016819-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/02/2016 (54) COMPOSTOS DE DIAZA-BENZOFUORANTRENO (71) HARBIN PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. GENERAL PHARMACEUTICAL FACTORY (CN)
<b>(21) BR 11 2017 017305-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/02/2016 (54) MÉTODO PARA APERFEIÇOAR A EFICIÊNCIA DE CARGA PARCIAL EM UM MOTOR E MOTOR DE TURBINA A GÁS (71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL (IT)
<b>(21) BR 11 2017 017345-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/11/2015 (54) CAMADAS DE METAL PARA UMA CÉLULA DE BIT DE TRÊS PORTAS

---

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2017 017723-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/02/2016  
(54) MANCAL DE PELÍCULA DE ÓLEO PARA APOIAR ROTATIVAMENTE UM ROLO EM UM LAMINADOR  
(71) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 018135-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/02/2016  
(54) OMPOSIÇÃO COMPREENDENDO MICRORGANISMOS, USO DOS MESMOS, MÉTODOS DE BIODEGRADAÇÃO, MELHORAR OCRESCIMENTO DAS PLANTAS E/OU AUMENTAR O RENDIMENTO DAS CULTURAS E PRODUTOS DE BIODEGRADAÇÃO DE QUITINA  
(71) AGRINOS AS (NO)

---

**(21) BR 11 2017 018727-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/03/2016  
(54) MÉTODO DE DESCARGA DE DETRITOS, MONTAGEM DE VÁLVULA, E, USO DA MONTAGEM DE VÁLVULA  
(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)

---

**(21) BR 11 2017 018851-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/03/2016  
(54) CATETERES COM ABERTURAS LATERAIS PARA MODIFICAR E DISTRIBUIR SUSPENSÕES A UM SUJEITO  
(71) ACCURATE MEDICAL THERAPEUTICS LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2017 019451-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/03/2016  
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE CONVERSOR DE ENERGIA  
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2017 019956-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/03/2016  
(54) UNIDADE PARA A FORMAÇÃO DE NÚCLEOS ABSORVENTES PARA UMA MÁQUINA QUE PRODUZ ARTIGOS HIGIÊNICOS ABSORVENTES  
(71) GDM S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2017 020666-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/04/2016  
(54) EEMPLASTRO ELETRICAMENTE AQUECIDO, SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO E USO

---

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)

---

**(21) BR 11 2017 020716-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/04/2016  
(54) EQUIPAMENTO ELETRÔNICO  
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)

---

**(21) BR 11 2017 020757-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/03/2016  
(54) MÉTODOS DE FABRICAR UMA CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO COM UM REVESTIMENTO ISOLANTE  
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2017 020759-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/03/2016  
(54) MÉTODOS DE FABRICAR UMA CHAPA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO COM UM REVESTIMENTO ISOLANTE  
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2017 020991-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/03/2016  
(54) MÉTODO E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS SÍSMICOS, E, MÍDIA DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) TOTAL SA (FR)

---

**(21) BR 11 2017 021958-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/06/2016  
(54) APARELHO DE TRATAMENTO PARA TRATAMENTO COM UM PLASMA DE BARREIRA DIELETRICA  
(71) CINOGY GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2017 022647-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/04/2016  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA GERAR UMA ONDA MECÂNICA, CONCENTRADOR PARA FOCALIZAR ONDAS MECÂNICAS EMITIDAS POR FONTES DE ONDA MECÂNICAS, DISPOSITIVO DE CONEXÃO, E, GUIA DE ONDA MECÂNICA  
(71) LES SOLUTIONS MÉDICALES SOUNDBITE INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2017 022708-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/03/2016  
(54) DISPOSITIVO PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA  
(71) SPALLACATCH AB (SE) ; RITON HOLDING LTD (VG)

---

<b>(21) BR 11 2017 023029-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/04/2016 (54) MÉTODO DE ALOCAÇÃO DE INTERVALOS DE TEMPO, TRANSMISSOR DE ENERGIA INDUTIVA SEM FIO, E RECEPTOR DE ENERGIA INDUTIVA SEM FIO (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 023152-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/04/2016 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA FABRICAR FIOS FIBROSOS (71) SPINNOVA OY (FI)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 023452-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/07/2015 (54) APARELHO COMPREENDENDO SUPRIMENTOS DE IMAGEAMENTO (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 024856-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/05/2015 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE MOTOR E MÉTODO DE CONTROLE DE MOTOR (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 025134-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/06/2016 (54) DISPOSITIVO E SISTEMA DE APLICAÇÃO DE RÓTULO, SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE OBJETO E DE RÓTULO E MÉTODO PARA APLICAR UM RÓTULO (71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 025317-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/05/2016 (54) PROCESSO PARA METALIZAR UMA SUPERFÍCIE (71) LANDA LABS (2012) LTD. (IL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 025559-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/06/2015 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA PARA UM VEÍCULO HÍBRIDO (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 025566-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

	(22) 27/05/2016 (54) Resina de fortalecimento (71) ECOLAB USA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 025801-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/06/2016 (54) CONJUNTO CONSTITUÍDO POR UM VEÍCULO ELÉTRICO) E UM SISTEMA DE RECARGA, SISTEMA DE RECARGA DO TIPO DE CONDUÇÃO ESTACIONÁRIA, INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO, VEÍCULO FERROVIÁRIO E MÉTODO PARA USAR UM CONJUNTO (71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
<b>(21) BR 11 2017 026134-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/06/2016 (54) MÉTODO E INSTALAÇÃO PARA A FERTIRRIGAÇÃO DE PLANTA (71) PRAYON SA (BE)
<b>(21) BR 11 2017 026559-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/06/2016 (54) CERATOPRÓTESE (71) CORNEAT VISION LTD (IL)
<b>(21) BR 11 2017 026688-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/06/2016 (54) MOTOR ELÉTRICO (71) VASTECH HOLDINGS LTD. (GB)
<b>(21) BR 11 2017 026796-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/06/2016 (54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS PARA PRODUZIR DIÓXIDO DE CLORO POR CONTATO COM UM ÁCIDO, MÉTODO PARA PRODUZIR DIÓXIDO DE CLORO E SISTEMA DE LIMPEZA NO LOCAL (71) DIVERSEY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 026943-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/06/2016 (54) APARELHO PARA PROVER UMA POTÊNCIA ELÉTRICA E PROCESSO PARA MONITORAR UM ESTADO DE SERVIÇO DE UMA REFRIGERAÇÃO DE APARELHO (71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH (AT)
<b>(21) BR 11 2017 027018-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/06/2016

---

	(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DAR PARTIDA A UMA INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ENERGIA (71) 8 RIVERS CAPITAL, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 027281-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/06/2016 (54) DISPOSIÇÕES DE SISTEMA DE ACIONAMENTO DE ARTICULAÇÃO DUPLA PARA INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULÁVEIS (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 027327-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/06/2016 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 027340-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/06/2016 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 027575-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/07/2016 (54) MATERIAL COMPREENDENDO UM SUBSTRATO TRANSPARENTE REVESTIDO COM UM EMPILHAMENTO DE CAMADAS FINAS E VIDRAÇA (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2017 027825-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/06/2016 (54) Composição e métodos de fabricação de um copolímero de etileno tetrafluoretileno (ETFE) reticulado, de um revestimento para um fio condutor e de um isolador primário para um fio condutor (71) DAIKIN AMERICA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 027922-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/06/2016 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 028141-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/06/2015 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA PARA UM VEÍCULO HÍBRIDO (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

---

<b>(21) BR 11 2017 028443-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/07/2015 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA COM TAXA DE COMPRESSÃO VARIÁVEL (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2017 028576-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/06/2016 (54) COMPOSIÇÕES DE CORANTES E SEUS MÉTODOS DE USO (71) MARS, INCORPORATED (US) ; THE OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION (US)
<b>(21) BR 11 2018 000061-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/07/2015 (54) Método de controle e aparelho de controle para um motor de combustão interna (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2018 000143-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/06/2016 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA OPERAR UM MOTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL (71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)
<b>(21) BR 11 2018 000274-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/07/2016 (54) BANDEJA DE VÁLVULA DE CONTATO PARA UMA COLUNA DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA (71) KOCH-GLITSCH, LP (US)
<b>(21) BR 11 2018 000454-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/03/2016 (54) BANDEJA DE CARTÃO, MÉTODO PARA PREPARAR BANDEJA DE CARTÃO, E TERMINAL MÓVEL (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2018 000704-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/07/2015 (54) DISPOSITIVO DE ESTIMATIVA DA PRÓPRIA POSIÇÃO E MÉTODO DE ESTIMATIVA DA PRÓPRIA POSIÇÃO (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

<b>(21) BR 11 2018 000831-1 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 13/07/2016                  (54) Métodos para produzir um compósito de elastômero reforçado com sílica e negro de fumo e artigo que contém o mesmo                  (71) CABOT CORPORATION (US)</p>
<b>(21) BR 11 2018 000833-8 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 13/07/2016                  (54) Métodos de produção de compósito de elastômero reforçado com sílica e artigo contendo o mesmo                  (71) CABOT CORPORATION (US)</p>
<b>(21) BR 11 2018 001163-0 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 20/07/2016                  (54) CARCAÇA DE ESCAPE PARA UM MOTOR DE TURBINA DE AERONAVE, MOTOR DE TURBINA E AERONAVE                  (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)</p>
<b>(21) BR 11 2018 001632-2 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 15/07/2016                  (54) FERRAMENTA CIRÚRGICA PARA REMOÇÃO DE UMA TAÇA ACETABULAR, E KIT                  (71) HIP INNOVATION TECHNOLOGY, LLC (US)</p>
<b>(21) BR 11 2018 001965-8 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 01/08/2016                  (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS DE PLANTAS, E, COMPOSIÇÃO PARA AGRICULTURA                  (71) CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)</p>
<b>(21) BR 11 2018 002217-9 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 12/07/2016                  (54) MOTOR DE ARRANCO DE VEÍCULO DO TIPO MOTOCICLETA, DISPOSITIVO DE PARTIDA DE MOTOR, E VEÍCULO DO TIPO MOTOCICLETA                  (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)</p>
<b>(21) BR 11 2018 002222-5 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 12/07/2016                  (54) MOTOR COM ESCOVA                  (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)</p>
<b>(21) BR 11 2018 002258-6 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento</p>

---

	(22) 15/07/2016 (54) UNIDADE DE POTÊNCIA DE VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2018 002282-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/07/2016 (54) CONVERSOR DE TENSÃO MODULAR, MÉTODO PARA CONTROLAR UM CONVERSOR DE TENSÃO E MÓDULO DE CONTROLE PARA CONTROLAR UM CONVERSOR MODULAR (71) SUPERGRID INSTITUTE (FR) ; INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON (FR) ; CENTRALESUPELEC (FR)
<b>(21) BR 11 2018 002626-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/07/2016 (54) DISPOSITIVO PARA ACIONAR UMA MOLLA A GÁS (71) GUIDO WANDSCHNEIDER (DE)
<b>(21) BR 11 2018 003051-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/08/2016 (54) Tubo de coleta de sangue submetido a vácuo (71) SIO2 MEDICAL PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 003585-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/08/2016 (54) MÉTODO PARA REDUÇÃO DE METAL DE IMPUREZA DE UMA SOLUÇÃO ELETROLÍTICA DE REFINO (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 11 2018 003680-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/08/2016 (54) Conjunto de cartucho de grampos (71) ETHICON LLC (PR)
<b>(21) BR 11 2018 003955-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/08/2016 (54) DISPOSITIVO DE CAPTURA DE TUFO PARA UMA MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE ESCOVA (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2018 003994-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/08/2016 (54) ACIONADORES DE GRAMPOS DE CARTUCHO DE GRAMPOS CIRÚRGICOS COM RECURSOS DE SUPORTE CENTRAL

---

(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 004028-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/10/2016  
(54) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA O ARMAZENAMENTO DE UM MATERIAL, ESTAÇÃO DE ACOPLAMENTO PARA A ADMISSÃO DE UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO, SISTEMA E MÉTODO DE CONECTAR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO A UMA ESTAÇÃO DE ACOPLAMENTO  
(71) SICPA HOLDING SA (CH)

---

**(21) BR 11 2018 004340-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/09/2016  
(54) BUCHA PARA SISTEMAS DE EIXO/SUSPENSÃO DE LEVANTAMENTO  
(71) HENDRICKSON USA, L.L.C. (US)

---

**(21) BR 11 2018 004422-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/09/2016  
(54) VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2018 004671-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/08/2016  
(54) RECIPIENTE COM ÁREA DE ACOMODAÇÃO DE PRESSÃO  
(71) PEPSICO, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 004719-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/07/2016  
(54) COMPOSTO DE FLUOROINDOLA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UMA DESORDEM RELACIONADA A RECEPTOR MUSCARÍNICO M1 E USO DO COMPOSTO  
(71) SUVEN LIFE SCIENCES LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2018 004817-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/09/2016  
(54) AMORTECEDOR  
(71) HITACHI ASTEMO, LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2018 004842-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 31/08/2016  
(54) VEÍCULO  
(71) RENAULT S.A.S. (FR)

---

<b>(21) BR 11 2018 004858-5 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 05/10/2016                  (54) "Dispositivo de fluxo de fundo de poço para controlar um fluxo de fluido entre um anel e um orifício interno de uma estrutura metálica tubular de poço disposta em uma perfuração do poço, sistema de fundo de poço para controlar um fluxo de fluido em um furo fundo de poço do poço, e método de manipulação de fundo de poço para deslocar uma posição de um dispositivo de fluxo de fundo de poço de um sistema de fundo de poço"                  (71) WELLTEC A/S (DK)</p>
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 005003-2 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 15/09/2016                  (54) USO DE UMA ARGILA ANTIMICROBIANA, BEM COMO MÉTODOS PARA CONTROLAR MICRÓBIOS PATOGÊNICOS EM UM AMBIENTE DE UM ANIMAL E BACTÉRIAS DURANTE A FERMENTAÇÃO                  (71) NUTRIQUEST, LLC (US)</p>
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 005124-1 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 19/09/2016                  (54) MONTAGEM DE BOLSA QUE TEM UM TAMPÃO                  (71) SCHOLLE IPN CORPORATION (US)</p>
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 005740-1 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 01/09/2016                  (54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DO MEMBRO DE JUNTA EXTERNA DA JUNTA UNIVERSAL DE VELOCIDADE CONSTANTE E MÉTODO DE INSPEÇÃO POR DETECÇÃO DE FALHA ULTRASSÔNICA PARA UMA PORÇÃO SOLDADA                  (71) NTN CORPORATION (JP)</p>
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 005861-0 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 23/09/2016                  (54) Compostos derivados de ácido oleanólico modificado com c4 para a inibição de il-17, composição farmacêutica e usos terapêuticos dos ditos compostos                  (71) REATA PHARMACEUTICALS, INC. (US)</p>
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 005974-9 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 25/09/2015                  (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VÁLVULA                  (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)</p>
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 006303-7 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento</p>
------------------------------------	---------------------------------

---

	(22) 27/09/2016 (54) MÉTODO PARA PREPARAR PARTÍCULAS MINERAIS SINTÉTICAS (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) (FR) ; UNIVERSITÉ PAUL SABATIER TOULOUSE III (FR)
<b>(21) BR 11 2018 006315-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/09/2016 (54) CONJUNTOS DE COMPOSTOS AUXILIARES COMPRESSÍVEIS COM CAMADAS DE ANEXAÇÃO (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 006447-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/08/2017 (54) EMBALAGEM COM ABERTURA POR FLEXÃO, MÉTODO PARA FABRICAR UMA EMBALAGEM COM ABERTURA POR FLEXÃO (71) FUTURE LABO CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2018 006483-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/10/2016 (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA CERVEJA CONTENDO UM TEOR REDUZIDO DE CARBOIDRATOS E CERVEJA ASSOCIADA (71) CHRISTOPHE DI POMPEO (FR) ; OLIVIER FOREST (FR)
<b>(21) BR 11 2018 006546-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/09/2016 (54) Uso de uma partícula revestida (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 006776-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/09/2016 (54) TINTA À BASE DE ÁGUA PARA IMPRESSÃO A JATO DE TINTA, SEU USO E MÉTODO DE IMPRESSÃO A JATO DE TINTA DE IMPRESSÃO DE CARACTERES OU IMAGENS COM UMA TINTA À BASE DE ÁGUA (71) KAO CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2018 006931-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/10/2016 (54) DISPOSITIVO EMISSOR DE LUZ, E, MÓDULO EMISSOR DE LUZ (71) NICHIA CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2018 007134-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/10/2015 (54) COLETOR DE VÁLVULA MONTADO SERIALMENTE A UM CONJUNTO

---

	DE SISTEMA DE CONTROLE DISTRIBUÍDO (71) ASCO, L.P. (US)
--	--

---

<b>(21) BR 11 2018 007155-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/10/2016 (54) NOVOS COMPOSTOS DE ESPIRO[3H-INDOL-3,2'-PIRROLIDIN]-2(1H)-ONA E DERIVADOS COMO INIBIDORES DE MDM2-P53 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 007509-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/06/2016 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO, E, CARTUCHO DOBRÁVEL. (71) YISI (SUZHOU) MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI YISI MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 007648-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/10/2016 (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM INSTRUMENTO MÉDICO (71) MEDICAL MICROINSTRUMENTS S.P.A. (IT)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 007781-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/10/2016 (54) MÉTODO DE CONTROLE DA OPERAÇÃO HÍBRIDA DE TRENS COM DIFERENTES COMPRIMENTOS DE FORMAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE TREM BASEADO EM COMUNICAÇÃO (71) HUNAN CRRC TIMES SIGNAL & COMMUNICATION CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 008531-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/10/2016 (54) DISPOSITIVO DE NEBULIZAÇÃO ASSÉPTICA DE AEROSSOL (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 008553-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/11/2016 (54) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA DISTRITAL (71) E.ON SVERIGE AB (SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 008562-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/10/2016 (54) CONJUNTO DE REFORÇO EXTENSÍVEL PARA GRAMPEADOR CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 008605-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/11/2016 (54) Conjunto de consumidores de energia térmica locais e método para controlar um permutador de calor de consumidor de energia térmica (71) E.ON SVERIGE AB (SE)
<b>(21) BR 11 2018 008611-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/10/2016 (54) CONJUNTO DE REFORÇO DE GRAMPEADOR CIRÚRGICO COM RECURSOS PARA INTERAGIR COM COMPONENTES DE ATUADOR DE EXTREMIDADE MÓVEIS (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 008633-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/11/2016 (54) ESPUMA COMPÓSITA ABSORVENTE, LAMINADO MULTICAMADAS, PRODUTO DE LIMPEZA EMBALADO E ARTIGO ABSORVENTE DE CUIDADO PESSOAL (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 008794-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/10/2016 (54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO PARA PROCESSAR FOLHA DE VIDRO QUENTE (71) GLASSTECH, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 008834-0 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/11/2016 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM CONJUNTO DE DISCOS CONSISTINDO EM DISCOS APOIADOS UM SOBRE O OUTRO, BEM COMO DISPOSITIVO PARA A EXECUÇÃO DE TAL PROCESSO (71) KIENLE + SPIESS GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 009236-3 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/08/2016 (54) ?MONTAGEM DE PRODUÇÃO DE HIDRATO DE METANO OFFSHORE, MÉTODO PARA FORNECER UMA COLUNA E UMA MONTAGEM DE PRODUÇÃO DE HIDRATO DE METANO, MÉTODO DE ASSENTAMENTO DE UMA TUBAGEM EM UM POÇO SUBMARINO E SKID DE INSTALAÇÃO? (71) AKER SOLUTIONS AS (NO)
<b>(21) BR 11 2018 009806-0 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 20/03/2017 (54) SISTEMA HEAD-UP DISPLAY, MÉTODO E USO DE TAL SISTEMA E VEÍCULO A MOTOR (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2018 009816-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/11/2016 (54) MÉTODO PARA DESENHO DE UM FORMATO DE LENTE E LENTE DE ÓCULOS (71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 010386-1 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/11/2016 (54) TRANSMISSOR DE POTÊNCIA, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA SEM FIO, E MÉTODO PARA OPERAR UM TRANSMISSOR DE POTÊNCIA (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 010507-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/11/2016 (54) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AEROSSOL ALIMENTADO ELETRICAMENTE (71) R. J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2018 010799-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/11/2016 (54) SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIA DE LÍTIO-ENXOFRE E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DO ESTADO DE CARGA DE UMA BATERIA DE LÍTIO-ENXOFRE (71) OXIS ENERGY LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2018 011262-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/12/2016 (54) ARTIGO DE VIDRO QUE TEM REVESTIMENTO COM REDE DE POLÍMERO INTERPENETRANTE (71) GUARDIAN GLASS, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 011516-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/12/2016 (54) CORRENTE DE SERRA ABRASIVA (71) OREGON TOOL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 011831-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 15/12/2016 (54) TIRA DE AÇO GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE DE ALTA RESISTÊNCIA E MÉTODO DE PRODUÇÃO (71) TATA STEEL IJMUIDEN BV (NL)
<b>(21) BR 11 2018 012157-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/12/2016 (54) COMPOSIÇÕES ATIVAS AMACIANTES DE TECIDO, SEUS MÉTODOS DE OBTENÇÃO E SEUS USOS (71) KAO CORPORATION S/A (ES)
<b>(21) BR 11 2018 012281-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/12/2016 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM GATILHO MULTIFUNCIONAL (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 012720-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/12/2016 (54) INGREDIENTE PARA NUTRIÇÃO ANIMAL (71) CARGILL, INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2018 012859-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/12/2016 (54) BOMBA CENTRÍFUGA (71) KSB SE & CO. KGAA (DE)
<b>(21) BR 11 2018 012959-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/12/2016 (54) MÉTODO PARA FABRICAR UM PRODUTO LÁCTEO FERMENTADO FILTRADO (71) THE DANNON COMPANY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 012967-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/01/2017 (54) MÉTODO PARA REALIZAR UMA MEDIÇÃO DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR E APARELHO DERESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PARA REALIZAR UMA MEDIÇÃO DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 013366-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/10/2016 (54) MATERIAL NÃO TECIDO PARA UMA FOLHA EXTERNA DE ARTIGO

---

ABSORVENTE, E ARTIGO ABSORVENTE INCLUINDO O MATERIAL NÃO  
TECIDO COMO UMA FOLHA EXTERNA  
(71) UNICHARM CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2018 013378-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/10/2016  
(54) NÃO TECIDO PARA FOLHA PERMEÁVEL A LÍQUIDO DE ARTIGO  
ABSORVENTE, E ARTIGO ABSORVENTE INCLUINDO FOLHA PERMEÁVEL  
LÍQUIDA DE NÃO TECIDO  
(71) UNICHARM CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2018 013603-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/01/2017  
(54) COMPOSIÇÃO REPELENTE E ATRAENTE PARA ANIMAIS  
DICROMÁTICOS  
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE  
SECRETARY OF AGRICULTURE (US) ; ARKION LIFE SCIENCES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 013909-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/01/2017  
(54) SISTEMA DE DISPENSAÇÃO DE BEBIDA PÓS-MISTURA E MÉTODO  
PARA DISPENSAR UMA BEBIDA A PARTIR DE UM SISTEMA DE  
DISPENSAÇÃO DE BEBIDA PÓS-MISTURA  
(71) PEPSICO, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 013961-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/03/2016  
(54) SISTEMA E MÉTODO DE COMPLETAÇÃO MULTIZONA DE VIAGEM  
ÚNICA  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 014104-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/01/2017  
(54) MÉTODO DE PRODUZIR UM PRODUTO LÁCTEO FERMENTADO  
USANDO LACTOBACILLUS CASEI  
(71) CHR. HANSEN A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2018 014354-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/01/2017  
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA BOLSA DE INFUSÃO ESTÁVEL,  
PRONTA PARA USO PARA UMA FORMULAÇÃO SENSÍVEL À OXIDAÇÃO  
(71) INNOPHARMA, INC. (US)

---

<b>(21) BR 11 2018 014863-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/01/2017 (54) APARELHO PARA CONTROLAR A FERMENTAÇÃO DE MATERIAL NATURAL (71) QUANTURI OY (FI)
<b>(21) BR 11 2018 014966-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/01/2017 (54) MÉTODO E APARELHO PARA A REMOÇÃO DO DIÓXIDO DE CARBONO A PARTIR DO GÁS DE COMBUSTÃO (71) SQUARETAIL PTY LTD (AU)
<b>(21) BR 11 2018 015017-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/01/2017 (54) DISPOSITIVO DE COBERTURA DE UMA SUPERFÍCIE, UTILIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO E PROCESSO PARA COBRIR UMA SUPERFÍCIE (71) BECOFLEX (BE)
<b>(21) BR 11 2018 015077-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/01/2017 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO DE UM COMPONENTE METÁLICO (71) SCHWARTZ GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 015285-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/01/2017 (54) SISTEMA DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS (71) OMNITRACS, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 015488-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/01/2017 (54) DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DO NÍVEL DE ATIVIDADE DO CONDUTOR DE VEÍCULOS EM UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA (71) OMNITRACS, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 015582-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/01/2017 (54) PREPARAÇÃO DE TINTAS E TINTAS DE IMPRESSÃO FOSCAS (71) KRONOS INTERNATIONAL, INC. (DE)
<b>(21) BR 11 2018 016584-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/02/2017 (54) FREIO POR ATRITO GIRATÓRIO, E CARRETILHA DE PESCA

---

(71) BRILLIANZE SWEDEN AB (SE)

---

**(21) BR 11 2018 016594-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 15/02/2017  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA REALIZAR UMA MEDIÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE UMA FORMAÇÃO DE TERRA  
 (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 016801-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 02/03/2017  
 (54) TENSIONADOR DE RISER E MÉTODO DE TENSIONAMENTO DE UM RISER  
 (71) VETCO GRAY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 016854-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 28/02/2017  
 (54) PRODUTO DO TIPO CHOCOLATE CONTENDO ÁCIDO GRAXO POLIINSATURADO  
 (71) FUJI OIL HOLDINGS INC. (JP)

---

**(21) BR 11 2018 016993-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 13/02/2017  
 (54) COMPOSIÇÃO DE REVELAÇÃO DE COR, PRECURSOR DE PLACA DE IMPRESSÃO LITOGRÁFICA, MÉTODO PARA PRODUIR UMA PLACA DE IMPRESSÃO LITOGRÁFICA E COMPOSTO DE REVELAÇÃO DE COR  
 (71) FUJIFILM CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2018 017133-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 21/02/2017  
 (54) COMPOSIÇÃO PARA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS  
 (71) NEWTRICIOUS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 017143-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 28/03/2017  
 (54) ESTRUTURA DE ROLO DE SUCÇÃO PARA TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FOLHAS E UNIDADE DE INTERFOLHAMENTO  
 (71) UNITED CONVERTING S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2018 017196-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 27/02/2017  
 (54) APARELHO, MÓDULO DE LASTRO, SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS SÍSMICOS E MÉTODO

---

(71) ION GEOPHYSICAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2018 067407-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/02/2017  
(54) MÉTODO PARA ADQUIRIR UM LEVANTAMENTO SÍSMICO  
(71) ION GEOPHYSICAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2018 067575-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/04/2017  
(54) ELEMENTO DE SUPORTE PARA O CORPO HUMANO, COMO UMA SELA  
(71) SELLE ROYAL SPA (IT)

---

**(21) BR 11 2018 067599-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/03/2017  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA ESTIMATIVA DE UMA PROPRIEDADE DE UMA FORMAÇÃO DE TERRA PENETRADA POR UM FURO DE POÇO  
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 067719-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/03/2017  
(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO UM ACETAL DE UM AGENTE TANANTE ALDEÍDICO, MÉTODO PARA O CURTIMENTO BASEADO EM UM ACETAL DE UM AGENTE TANANTE ALDEÍDICO, COURO, COURO CRUST, E SEUS USOS  
(71) TFL LEDERTECHNIK GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 067744-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/03/2017  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA ESTIMAR UMA PROPRIEDADE DE UMA FORMAÇÃO DE TERRA PENETRADA PORUM FURO DE POÇO  
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 067887-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/03/2016  
(54) ATUADOR DE VÁLVULA  
(71) KARL DUNGS GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2018 067909-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/03/2017  
(54) MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE UM MEMBRO DE LENTE ÓPTICA INACABADA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA LENTE ÓPTICA E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

---

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

---

**(21) BR 11 2018 068050-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 03/03/2017  
 (54) APARELHO PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA E MÉTODO PARA OPERAR UM APARELHO PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA  
 (71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2018 068197-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 07/03/2017  
 (54) SISTEMA, MÉTODO E TANQUE DE COMPENSAÇÃO PARA A UTILIZAÇÃO DE AREIA DE FRATURAMENTO ÚMIDA PARA CRIAÇÃO DE FLUIDO DE FRATURAMENTO  
 (71) TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 068282-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 10/03/2017  
 (54) CÂMERA, ATUADOR DE CÂMERA E DISPOSITIVO MULTIFUNCIONAL MÓVEL COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICA POR MOTOR DE BOBINA DE VOZ PARA MOVER SENSOR DE IMAGEM  
 (71) APPLE INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 068545-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 15/03/2017  
 (54) DISPOSITIVO DETECTOR INDUTIVO DE FATOR 1 E PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO  
 (71) SENSTRONIC (FR)

---

**(21) BR 11 2018 068553-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 15/03/2017  
 (54) PARTÍCULAS REVESTIDAS  
 (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 068583-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 22/03/2017  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA AVALIAR UMA FORMAÇÃO DE TERRA TENDO UMA CONDUTIVIDADE EFETIVA DEFINIDA PELA LEI DE ARCHIE USANDO MEDIÇÕES DIELÉTRICAS COMPLEXAS  
 (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 068631-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 25/04/2016

---

	(54) ARTIGO REVESTIDO TERMICAMENTE TRATÁVEL DE COLORAÇÃO CINZA QUE TEM UM BAIXO VALOR DE FATOR SOLAR (71) GUARDIAN GLASS, LLC (US) ; GUARDIAN EUROPE S.A.R.L. (LU)
<b>(21) BR 11 2018 068651-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/03/2017 (54) MÉTODO PARA ELEVAÇÃO ARTIFICIAL (71) EQUINOR ENERGY AS (NO)
<b>(21) BR 11 2018 068820-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/03/2017 (54) SEPARAÇÃO, DISSOCIAÇÃO E/OU DESAGREGAÇÃO DE CÉLULAS USANDO ONDAS DE CHOQUE OU IMPACTOS MECÂNICOS (71) SYNOVA LIFE SCIENCES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 068837-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/03/2017 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA PERFURAR UM POÇO (71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)
<b>(21) BR 11 2018 068883-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/03/2017 (54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE CABEÇA DE POÇO E MÉTODO DEASSENTAMENTO DE UMA VEDAÇÃO (71) VETCO GRAY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 068893-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/03/2017 (54) MATERIAL GRANULAR E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO, FORMULAÇÃO E SEU USO (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2018 069046-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/03/2017 (54) CÉLULA ELETROLÍTICA E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE METAL DE ALUMÍNIO PELA REDUÇÃO ELETROQUÍMICA DE ALUMINA (71) ALCOA USA CORP. (US)
<b>(21) BR 11 2018 069170-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/04/2017 (54) PAPEL DE EMBALAGEM LEVE PARA ALIMENTOS TENDO RESISTÊNCIA MELHORADA ÀS GORDURAS (71) DELFORTGROUP AG (AT)

---

<b>(21) BR 11 2018 069390-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/03/2017 (54) TERMINAÇÃO METÁLICA INTEGRAL, CONJUNTO DE ESTEIRA TRANSPORTADORA DE ROLETES E USO DE UM CONJUNTO DE ESTEIRA TRANSPORTADORA DE ROLETES (71) VESUVIUS FRANCE S.A. (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 069486-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/03/2017 (54) RECIPIENTE COM UMA TAMPA PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA TAMPA PARA ACOPLAMENTO COM UM RECIPIENTE (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 069903-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/06/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE ADESIVO SENSÍVEL À PRESSÃO, SEU USO, ARTIGO COMPREENDENDO A MESMA E MÉTODO PARA SUA FABRICAÇÃO (71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 070012-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/03/2016 (54) ELEMENTO ÓPTICO LAMINADO FUNCIONALIZADO COM RESISTÊNCIA AO DESBASTE MELHORADA (71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) ; NITTO DENKO CORPORATION (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 070204-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/03/2017 (54) PROCESSO DE SEPARAÇÃO DE GÁS ADSORTIVO QUE EMPREGA VAPOR PARA REGENERAÇÃO (71) INVENTYS THERMAL TECHNOLOGIES INC. (CA)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 070208-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/03/2017 (54) SEPARADOR DE GÁS ADSORTIVO (71) INVENTYS THERMAL TECHNOLOGIES INC. (CA)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 070241-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/03/2017 (54) APARELHO REATOR E PROCESSO PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE GÁS DE PETRÓLEO

---

(71) RES POLYFLOW LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 070808-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 29/04/2016  
 (54) MATERIAL PARA UTILIZAÇÃO EM UM ARTIGO ABSORVENTE, E, ARTIGO ABSORVENTE.  
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 070905-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 17/04/2017  
 (54) MÉTODO PARA FORMAR UMA ARGILA DE CAULIM HIDRATADOUltraFINA, E, COMPOSIÇÃO DE CERÂMICA DE CORDIERITA  
 (71) BASF CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2018 071242-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 25/04/2017  
 (54) ELEMENTO FOLHEADO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE TAL ELEMENTO FOLHEADO  
 (71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)

---

**(21) BR 11 2018 071429-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 21/04/2017  
 (54) SISTEMA DE SENSORIAMENTO E MÉTODO DE MONITORAR A INTEGRIDADE DE UMA ESTRUTURA  
 (71) STRUCTURAL MONITORING SYSTEMS LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2018 071756-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 29/03/2017  
 (54) COMPOSIÇÃO CURÁVEL  
 (71) THREEBOND CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2018 071973-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 27/04/2017  
 (54) SISTEMAS SANDUÍCHE DE ELASTÔMEROS E ELEMENTOS COMPÓSITOS METÁLICOS  
 (71) COVESTRO DEUTSCHLAND AG (DE)

---

**(21) BR 11 2018 072155-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 24/04/2017  
 (54) MÉTODO PARA ALISAR E POLIR METAIS VIA TRANSPORTE IÔNICO POR MEIO DE CORPOS SÓLIDOS LIVRES  
 (71) DRYLYTE, S.L. (ES)

---

<b>(21) BR 11 2018 072596-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) CONTAINER DE PAPELÃO DESCARTÁVEL E UTILIZAÇÕES DE UM PAPELÃO FIBROSO SELADO POR CALOR (71) STORA ENSO OYJ (FI)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 073035-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/03/2017 (54) SEPARADOR DE CARNE E OSSO (71) SUNBY MACHINERY CO., LTD (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 073153-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/02/2017 (54) USO DE COPOLÍMEROS EM BLOCO FORMADOS A PARTIR DE POLIOLEFINAS E POLIÉSTERES FUNCIONALIZADOS POR GRUPOS OH- OU COOH- EM ADESIVOS OU SELANTES, FORMULAÇÕES ADESIVAS OU SELANTES COMPREENDENDO PELO MENOS COPOLÍMEROS EM BLOCO FORMADOS A PARTIR DE POLIOLEFINAS E POLIÉSTERES FUNCIONALIZADOS COM GRUPOS OH- OU COOH- E USO DAS REFERIDAS FORMULAÇÕES (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 073501-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/05/2017 (54) CAIXA E MÉTODO DE ENVIO DE CÁPSULAS DE DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 073885-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/05/2017 (54) ACESSÓRIO DE MONTAGEM COM COMPONENTE DE MESCLA E RECIPIENTE FLEXÍVEL COM O MESMO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 073922-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/05/2017 (54) SISTEMA DE PELO MENOS UM DENTRE REGULAÇÃO E CONTROLE, MÁQUINA AGRÍCOLA COM UM SISTEMA DESSE TIPO E PROCESSO PARA OPERAR UMA MÁQUINA AGRÍCOLA (71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG (DE) ; HYDAC SYSTEMS & SERVICES GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 074066-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 23/05/2017 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR NANOCELULOSE DERIVADA QUIMICAMENTE, NANOCELULOSE DERIVADA QUIMICAMENTE E COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA (71) SAPPI NETHERLANDS SERVICES B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 074335-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/05/2016 (54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE ANORMALIDADE DE TEMPERATURA PARA APARELHO DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE ANORMALIDADE DE TEMPERATURA PARA APARELHO DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2018 074756-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/08/2017 (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MATERIAL DE CHOCOLATE MICROAERADO (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2018 075122-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/05/2017 (54) COMPOSIÇÃO EM PÓ SEM ALVEJANTE PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES RÍGIDAS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2018 075376-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/06/2017 (54) CABEÇA DE PREENSÃO, E, MÉTODO DE FABRICAÇÃO (71) SIMTECH S.P.R.L. (BE)
<b>(21) BR 11 2018 075467-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/06/2017 (54) MÉTODO DE LAVAGEM DE ARTIGOS, USO DE COCAMIDOPROPILBETAÍNA EM UM MÉTODO DE LAVAGEM DE ARTIGOS, COMPOSIÇÃO DETERGENTE (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2018 075521-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/06/2017 (54) COMBINAÇÃO DE RESERVATÓRIOS QUE PROVEEM ESTOQUES MULTIDOSE SEGREGADOS DE COMPONENTES PARA PRODUTOS PARA LAVAGEM DE ROUPAS

---

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

---

**(21) BR 11 2018 075531-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/06/2017  
(54) DERIVADOS DE POLISSACARÍDEOS INSATURADOS, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DOS DERIVADOS DE POLISSACARÍDEOS E USO DOS MESMOS  
(71) CONTIPRO A.S. (CZ)

---

**(21) BR 11 2018 075821-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/06/2017  
(54) Método para produzir propanal em uma reação  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 076109-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/04/2017  
(54) COMPOSIÇÕES DE GLICOSÍDEOS DE ESTEVIOL, MÉTODOS DE PRODUÇÃO E USOS  
(71) PURECIRCLE USA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 076371-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/06/2017  
(54) PRÉ-FORMAS, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DAS PRÉ-FORMAS E USO DAS MESMAS  
(71) ARKEMA FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2018 076505-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/06/2017  
(54) ADSORVENTE ZEOLÍTICO SOB FORMA DE AGLOMERADOS COM BAIXA TORTUOSIDADE E PROCESSO DE PREPARAÇÃO  
(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; ARKEMA FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2018 076742-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/06/2017  
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ESPESSANTES E USO DE ESPESSANTES ASSIM PRODUZIDOS EM FORMULAÇÕES QUE CONTÊM POLIÉSTER INSATURADO DE ALTA VISCOSIDADE  
(71) BYK-CHEMIE GMBH (DE) ; BYK USA, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 077130-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/08/2017  
(54) DISPOSITIVO DE INFUSÃO AMBULATORIAL E MÉTODO PARA OPERAR UM TRANSDUTOR ELETROACÚSTICO

---

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 11 2018 077143-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/07/2017  
(54) COMPOSIÇÃO COLETORA, PROCESSO DE TRATAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO, E POLPA  
(71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 077232-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/07/2017  
(54) AÇO DE MICROLIGA E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE DITO AÇO  
(71) VALLOUREC DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 077270-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/03/2017  
(54) ROBÔ CIRÚRGICO E BRAÇO ROBÓTICO DO MESMO  
(71) SHANGHAI MICROPORT MEDBOT (GROUP) CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2018 077416-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/07/2017  
(54) PNEU PARA RODAS DE VEÍCULO PARA CARGA PESADA  
(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2018 077484-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/07/2017  
(54) INSTRUMENTO HEMOSTÁTICO  
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2019 000214-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/07/2017  
(54) APARELHO PARA CULTIVAR MICROALGAS EM UM CALDO DE CULTURA, MÉTODO PARA PURIFICAÇÃO DE AR E ÁGUA E FIXAÇÃO OU CONVERSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO COM BIOMASSA, SISTEMA PARA CULTIVAR MICROALGAS E MICROALGA  
(71) GREENTECH VENTURES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 000322-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/07/2017  
(54) TÉCNICAS PARA LOCALIZAR DISPOSITIVOS USANDO SINAIS DE REFERÊNCIA DE POSICIONAMENTO DE BANDA ESTREITA  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2019 000493-9 A2** Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 11/07/2017 (54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO HERMÉTICA PARA EMBALAGENS CONTENDO PRODUTOS ALIMENTÍCIOS (71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2019 000532-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/07/2017 (54) PNEUMÁTICO CUJA A ZONA DO TALÃO É TORNADA MAIS LEVE (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
<b>(21) BR 11 2019 000672-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/07/2017 (54) DISPOSITIVO DE SOLDAGEM ULTRASSÔNICA (71) CARLES VILA NORIA (ES)
<b>(21) BR 11 2019 000742-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/07/2017 (54) MÉTODO E KIT PARA ANALISAR UMA AMOSTRA (71) INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (ITESM) (MX) ; UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM (US)
<b>(21) BR 11 2019 000992-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/07/2017 (54) ROLO DE GUIA E DISPOSITIVO DE TRANSPORTE COMPREENDENDO UMA PLURALIDADE DE ROLOS (71) BOBST MEX SA (CH)
<b>(21) BR 11 2019 001009-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/07/2017 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR CATALITICAMENTE ÁCIDO FÓRMICO E REGENERAR O CATALISADOR EMPREGADO (71) OXFA GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 001545-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/07/2017 (54) UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO PARA UMA MÁQUINA DE CONVERSÃO DE TISSO PARA A CONVERSÃO DE UMA TEIA DE TISSO DE DUAS CAMADAS (71) OMET S.R.L. (IT)
<b>(21) BR 11 2019 001547-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/07/2017

---

(54) SISTEMA PARA ASSOCIAR DOIS ELEMENTOS POR MEIO DE SUAS PAREDES FLEXÍVEIS ADJACENTES, TRANSPORTADOR E MÁQUINA COLHEITADEIRA  
(71) CNH INDUSTRIAL FRANCE S.A.S. (FR)

---

**(21) BR 11 2019 001729-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/07/2017  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MAGNETIZAÇÃO DE UM MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO, E, SISTEMA PARA PRODUZIR UM MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO.  
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)

---

**(21) BR 11 2019 001835-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/11/2017  
(54) Método para laminar um painel compósito, dispositivo para executar o método e uso de um painel compósito  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 001898-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/09/2017  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA, POLÍMERO DE PELO MENOS UM MONÔMERO PRINCIPAL, COMPOSIÇÃO E USO DE UMA COMPOSIÇÃO  
(71) COATEX (FR)

---

**(21) BR 11 2019 002032-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/08/2017  
(54) SISTEMA PARA PREPARAR UMA QUANTIDADE DE BEBIDA ADEQUADA PARA CONSUMO.  
(71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 002228-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/07/2017  
(54) CÁPSULA PARA PREPARAR BEBIDAS INFUNDIDAS OU SOLÚVEIS E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA INFUNDIDA A PARTIR DE UMA CÁPSULA  
(71) BISIO PROGETTI S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2019 002522-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/08/2017  
(54) ELEMENTO DE FIXAÇÃO, E, ANCORAGEM DE MÚLTIPLOS SUBSTRATOS.  
(71) APLIX (FR)

---

<b>(21) BR 11 2019 003059-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/08/2017 (54) Montagem de válvula para distribuir um produto fluido de um recipiente pressurizado, aparelho de distribuição e método de distribuição de um produto fluido ressurizado de um aparelho de distribuição (71) ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED (GB)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 003089-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/07/2017 (54) APARELHO ELÉTRICO DE COZIMENTO (71) SEB S.A. (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 003161-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/09/2017 (54) DISPOSITIVO DE AFASTAMENTO DE ABA DE UM RECIPIENTE DE EMBALAGEM E ESTAÇÃO DE ENCHIMENTO DE RECIPIENTES DE EMBALAGEM (71) BOBST MEX SA (CH)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 003290-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/08/2017 (54) Processo de preparação de material de poliuretano, material de poliuretano e métodos de utilização de material de poliuretano (71) BASF SE (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 003544-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/08/2016 (54) ARTIGO ABSORVENTE (71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 003802-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/08/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE REVELAÇÃO DE COR, PRECURSOR DE PLACA DE IMPRESSÃO PLANOGRÁFICA, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PLACA DE IMPRESSÃO PLANOGRÁFICA E COMPOSTO (71) FUJIFILM CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 003823-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/09/2017 (54) PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO QUE PODE SER DESCASCADO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO QUE PODE SER DESCASCADO
------------------------------------	--

---

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

---

**(21) BR 11 2019 004031-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/09/2017  
(54) MÁQUINA DE MOLDAGEM DE MASSA ROTATIVA  
(71) HAAS FOOD EQUIPMENT GMBH (AT)

---

**(21) BR 11 2019 004036-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/08/2017  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR DE OXIDAÇÃO DE METANO E MÉTODO DE OXIDAÇÃO DE METANO  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 004044-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/08/2017  
(54) PROCESSO PARA PRODUIR ETILENO GLICOL DE UMA ALIMENTAÇÃO DE CARBOIDRATO  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 004067-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/08/2017  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR DE OXIDAÇÃO DE METANO E MÉTODO DE OXIDAÇÃO DE METANO  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 004158-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/08/2017  
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PRODUÇÃO DE NANOFILMES  
(71) SUMET TECHNOLOGIES LTD. & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2019 004391-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/09/2017  
(54) FITA DE SINALIZAÇÃO  
(71) EAS IP, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 004462-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/09/2017  
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA VIDRAÇA LAMINADA  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 004628-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/09/2017  
(54) Uso de uma folha ou filme compreendendo uma composição de poliolefina

---

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2019 004653-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/08/2017  
(54) SUPERFÍCIES TRICOTADAS E MÉTODO PARA OBTENÇÃO  
(71) YUNTEKS TEKSTIL SANAYI VE TLCARET LIMITED SIRKETI (TR)

---

**(21) BR 11 2019 004654-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/08/2017  
(54) Método de montagem de um cartucho de aparelho de barbear ou depilar  
(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 004928-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/09/2017  
(54) Filme de polímero (p), processo para a produção de um filme de polímero (p) e uso de um filme de polímero (p)  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2019 005015-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/09/2017  
(54) PRODUÇÃO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA DE SAIS DE DIAMINA/DIÁCIDOS  
(71) POLYTECHNYL, SAS (FR)

---

**(21) BR 11 2019 005233-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/06/2017  
(54)LENTE ÓPTICA COMPREENDENDO UM REVESTIMENTO ANTIRREFLETIVO COM EFICIÊNCIA MULTIANGULAR  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

---

**(21) BR 11 2019 005445-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/09/2017  
(54) PAREDE CILÍNDRICA PARA FILTRAGEM DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EM UM FLUIDO  
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 005561-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/09/2016  
(54) UNIDADE DE TELA PARA UM VEÍCULO  
(71) SYSTEMS AND SOFTWARE ENTERPRISES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 005615-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 22/09/2017

	(54) Filme para um dispositivo médico ou embalagem, filme de curativo de ferida, e método de fabricação de um dispositivo médico (71) BECTON DICKINSON AND COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2019 005788-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/09/2017 (54) Processo para produzir um tubo revestido (71) BOREALIS AG (AT)
<b>(21) BR 11 2019 005826-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/09/2017 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MATERIAL COMPREENDENDO UM SUBSTRATO REVESTIDO COM UM REVESTIMENTO BAIXO-EMISSIVO (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
<b>(21) BR 11 2019 005901-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/09/2017 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA DOSAGEM DE UM ADITIVO QUÍMICO DE PLASTIFICANTE DE CIMENTO (71) VERIFI LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 006123-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/09/2017 (54) APARELHO DE ENCHIMENTO DE PROPELENTE, E, MÉTODO PARA OPERAR UM APARELHO DE ENCHIMENTO DE PROPELENTE (71) MEXICHEM FLUOR S.A. DE C.V. (MX)
<b>(21) BR 11 2019 006378-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/09/2016 (54) NÚCLEO DE TRANSFORMADOR ELÉTRICO DO TIPO CORTE E EMPILHAMENTO E TRANSFORMADOR ELÉTRICO (71) APERAM (LU)
<b>(21) BR 11 2019 006417-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/10/2016 (54) “Método para evitar limites de formação geológica, e, dispositivo de armazenamento de instruções” (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 006433-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/09/2017 (54) BARRA DE DETERGENTE. (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 006477-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/10/2017 (54) MÁQUINA DE CONVERSÃO DE ALMOFADA DE ESTIVA PARA CONVERSÃO DE UM MATERIAL ESTOQUE DE FOLHA EM UM PRODUTO ALMOFADA DE ESTIVA DE DENSIDADE RELATIVAMENTE MENOR, MÉTODO PARA CONVERSÃO DE UM MATERIAL ESTOQUE DE FOLHA EM UM PRODUTO ALMOFADA DE ESTIVADE DENSIDADE RELATIVAMENTE MENOR, E MÁQUINA DE CONVERSÃO DE ALMOFADA DE ESTIVA PARA CONVERSÃO DE UM MATERIAL ESTOQUE DE FOLHA EM UM PRODUTO ALMOFADA DE ESTIVA (71) RANPAK CORP. (US)
<b>(21) BR 11 2019 006611-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/09/2017 (54) MÉTODOS DE IMPRESSÃO A JATO DE TINTA PARA SUPERFÍCIES DECORATIVAS (71) AGFA NV (BE)
<b>(21) BR 11 2019 006917-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/10/2017 (54) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUÇÃO DE UMA REDE DE FIBRA (71) TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY (FI)
<b>(21) BR 11 2019 007228-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/09/2017 (54) MÉTODO PARA RECICLAR RESÍDUO CONTENDO POLIOLEFINA (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
<b>(21) BR 11 2019 007476-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/10/2017 (54) DISPERSÃO AQUOSA E USOS DA MESMA (71) COVESTRO (NETHERLANDS) B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2019 007580-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/10/2017 (54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS GEOMECÂNICOS EMITIGAÇÃO E SISTEMA PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS GEOMECÂNICOS E MITIGAÇÃO (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 007603-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

---

	(22) 16/10/2017 (54) PROCESSO PARA CONVERTER UMA OU MAIS OLEFINAS C2-C8 LINEARES OU RAMIFICADAS PARA COMBUSTÍVEL DE AVIÃO E/OU DIESEL (71) GEVO, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 008155-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/07/2017 (54) BRAÇADEIRA DE APERTO (71) OETIKER SCHWEIZ AG (CH)
<b>(21) BR 11 2019 008238-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/12/2017 (54) PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS PESTICIDAS (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 008427-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/09/2017 (54) PRODUTO DE METAL INTERMEDIÁRIO, SISTEMA PARA FUNDIÇÃO DE METAL, MÉTODO E SISTEMA PARA FUNDIÇÃO E PROCESSAMENTO DE METAL, MÉTODO PARA FUNDIR E LAMINAR, MÉTODO PARA FUNDIR E RESFRIAR METAL, MÉTODO PARA PRÉ-AQUECER, LAMINAR E TEMPERAR UMA TIRA DE METAL, E, PRODUTO DE METAL DE ALUMÍNIO (71) NOVELIS INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 008710-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/12/2017 (54) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUZIR UM COMPONENTE DE UM ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2019 008801-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/10/2017 (54) COMPOSIÇÕES ADITIVA DE LUBRIFICANTE E LUBRIFICANTE, E, MÉTODOS PARA ESTENDER A VIDA FUNCIONAL DE UMA VEDAÇÃO ELASTOMÉRICA E PARA LUBRIFICAR SUPERFÍCIES DE METAL EM MOVIMENTO (71) AFTON CHEMICAL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2019 008977-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/10/2017 (54) FIBRAS DE CARBONO QUE SÃO PRODUZIDAS DE MODO REGENERATIVO OU PARCIALMENTE REGENERATIVO COM AUXÍLIO DE MÉTODOS DE PRODUÇÃO COMBINADOS A PARTIR DE CO2

---

(71) KOLJA KUSE (DE) ; UWE ARNOLD (DE) ; THOMAS BRÜCK (DE)

---

**(21) BR 11 2019 009802-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/11/2017  
(54) Precursor de placa de impressão planográfica em prensa e método para fabricação de placa em prensa para placa de impressão planográfica  
(71) FUJIFILM CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2019 009885-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 18/01/2017  
(54) ESTRUTURA DE COBERTURA DIANTEIRA PARA VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2019 010426-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/02/2017  
(54) IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL (3D)  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

**(21) BR 11 2019 010654-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/10/2017  
(54) EMBALAGEM E MÉTODO PARA EMBALAR ATMOSFERA MODIFICADA  
(71) PACKABLE B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2019 010828-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/10/2017  
(54) UMA SEÇÃO DE FORMAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE UMA MANTA FIBROSA, UMA MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE PAPEL COMPREENDENDO UMA SEÇÃO DE FORMAÇÃO E UM MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA MANTA FIBROSA  
(71) VALMET AKTIEBOLAG (SE)

---

**(21) BR 11 2019 010994-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/02/2018  
(54) MÉTODOS DE IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL E SISTEMA DE IMPRESSÃO PARA A IMPRESSÃO DE UM OBJETO TRIDIMENSIONAL  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

**(21) BR 11 2019 011155-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/02/2018  
(54) PROCESSO CATALÍTICO PARA A PREPARAÇÃO DE N,N-DIMETILGLUCAMINA PARTINDO DE N-METILGLUCAMINA  
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH)

---

<b>(21) BR 11 2019 011551-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/12/2017 (54) CORREIA DE TRANSMISSÃO DE FORÇA, CONJUNTO COMPREENDENDO UMA CORREIA DE TRANSMISSÃO DE FORÇA E USO DE UMA CORREIA DE TRANSMISSÃO DE FORÇA. (71) DAYCO EUROPE S.R.L. (IT) ; ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 011855-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/12/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE DIESEL DE MÚLTIPLOS COMPONENTES (71) NESTE OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2019 011857-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/12/2017 (54) ENDURECEDOR PARA ADESIVOS DE RESINA EPÓXI PARA ENDURECIMENTO A FRIO COM ENDURECIMENTO RÁPIDO (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2019 011999-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/11/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE LÍQUIDA AQUOSA PARA LAVAGEM DE ROUPAS E MÉTODO DOMÉSTICO DE TRATAMENTO DE UM TECIDO (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2019 012496-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/12/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL E USO DE UM COMPONENTE OXIGENADO DE MONOÉTER COM MASSA MOLAR DE 128 A 300G/MOL E UM COMPONENTE DE DIESEL PARAFÍNICO RENOVÁVEL COMO COMPONENTES DE MISTURA DE COMBUSTÍVEL PARA COMBUSTÍVEL FÓSSIL (71) NESTE OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2019 013017-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/12/2017 (54) COMPOSTO DE ÉSTER ALIFÁTICO DE TENOFIVIR OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE O COMPREENDE E USO DO MESMO (71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) ; IDENIX PHARMACEUTICALS LLC (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 013173-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/12/2016 (54) SISTEMAS DE MONITORAMENTO, DE OPERAÇÃO DE DISPOSITIVO DE FUNDO DE POÇO, REPETIDOR DE COMUNICAÇÃO, E DE COLETA DE ENERGIA EM FUNDO DE POÇO TENDO ESTRUTURA METÁLICA CONDUZINDO ENERGIA ELÉTRICA (71) METROL TECHNOLOGY LTD (GB)
<b>(21) BR 11 2019 013262-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/12/2017 (54) PROCESSO PARA PESAR A CULTURA COLHIDA ARMAZENADA EM PELO MENOS UM TANQUE SUSTENTADO POR UM QUADRO DE UMA COLHEITADEIRA E COLHEITADEIRA (71) CNH INDUSTRIAL FRANCE S.A.S. (FR)
<b>(21) BR 11 2019 014988-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/01/2018 (54) COMPLEXO DE FERRO NITROGENADO COM OXO, SISTEMA CATALÍTICO COMPREENDENDO O DITO COMPLEXO DE FERRO NITROGENADO COM OXO E PROCESSO PARA A (CO)POLIMERIZAÇÃO DE DIENOS CONJUGADOS (71) VERSALIS S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2019 015047-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/02/2018 (54) PROCESSO PARA CONVERTER UMA CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO EM C2 A C5 HIDROCARBONETOS (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 015100-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/02/2018 (54) MÉTODO PARA REDUZIR A VISCOSIDADE DO ÓLEO E MÉTODO PARA A RECUPERAÇÃO DE ÓLEO DE AREIAS PETROLÍFERAS (71) LOCUS OIL IP COMPANY, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 015315-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/07/2017 (54) MATERIAL ADSORVENTE (71) INGEVITY SOUTH CAROLINA, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 015738-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/02/2018 (54) MÉTODO DE CARREGAR UM FORNO DE COQUE COM CARVÃO E

---

	FORNO DE COQUE (71) PAUL WURTH S.A. (LU)
<b>(21) BR 11 2019 016037-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/02/2018 (54) COLHEITADEIRA DE FORRAGEM COMPREENDENDO UM TAMBOR SOPRADOR COM FLUXO AXIAL APERFEIÇOADO (71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
<b>(21) BR 11 2019 016111-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/02/2018 (54) SISTEMAS E MÉTODOS DE CONTROLE DE ERVAS DANINHAS E PULVERIZADOR AGRÍCOLA QUE INCORPORA OS MESMOS (71) BILBERRY SAS (FR)
<b>(21) BR 11 2019 016332-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/12/2017 (54) MÉTODO E APARELHO PARA O PROCESSAMENTO DE FIBRAS (71) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)
<b>(21) BR 11 2019 016546-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/02/2018 (54) APARELHO E MÉTODO PARA MELHORAR O CONTATO DE FASE E REAÇÕES QUÍMICAS (71) BOB SERVICE SRL (IT)
<b>(21) BR 11 2019 017309-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/02/2018 (54) PROTODESCARBOXILAÇÃO CATALISADA POR METAL DE TRANSIÇÃO DE DERIVADOS DE ÁCIDO ALFA-HALO-ACRÍLICO (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 018188-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/08/2017 (54) Composição polimérica de poliéster-epóxido modificada por isocianato (i-peep), processo para preparação da referida composição e revestimento (71) STEPAN COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2019 019178-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/03/2018 (54) MÉTODO DE PULVERIZAÇÃO DE UMA MISTURA, E, BOCAL PARA PULVERIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE PELO MENOS DOIS LÍQUIDOS. (71) S.P.C.M. S.A. (FR)

---

<b>(21) BR 11 2019 019530-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/03/2018 (54) FLUIDO DE FRATURAMENTO, E, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DO FLUIDO DE FRATURAMENTO, PARA FRATURAMENTO HIDRÁULICO DE UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO E PARA REDUÇÃO DE ATRITO DE UM FLUIDO DE FRATURAMENTO (71) S.P.C.M. S.A. (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 019540-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/03/2018 (54) MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO MELHORADA DE PETRÓLEO. (71) S.P.C.M. S.A. (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 020389-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/05/2018 (54) ANTIESPUMANTE PARA UM FERMENTADOR, FERMENTADOR DE MICRORGANISMO, E, MÉTODO DE CULTIVO DE MICRORGANISMO. (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 020568-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/04/2017 (54) DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, PROCESSO PARA PREPARAR UMA DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, E, COMPOSIÇÃO AQUOSA DE REVESTIMENTO. (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 021833-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/04/2018 (54) MÉTODO PARA CARREGAR PÉLETES EM UM RECEPTÁCULO (71) TUBEMASTER, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 023226-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/05/2018 (54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UMA MONO(ACIL)FOSFINA DA FÓRMULA GERAL I E/OU UMA BIS(ACIL)FOSFINA DA FÓRMULA GERAL II (71) IGM GROUP B.V. (NL)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 024527-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/06/2017 (54) SISTEMA DE MANIPULAÇÃO DE MANTA, E, PROCESSO PARA DESENROLAR UM ROLO DE MATERIAL.
------------------------------------	---

---

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 005083-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/09/2017  
(54) MÉTODO PARA DETECÇÃO DE QUEROSENE COMO UM ADULTERANTE EM UMA AMOSTRA DE COMBUSTÍVEL DIESEL E TIRA DE TESTE PARA A DETECÇÃO DE COMBUSTÍVEL DIESEL ADULTERADO EM UMA AMOSTRA  
(71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, VERTRETEN DURCH DIE BUNDESMINISTERIN FÜR WIRTSCHAFT UND ENERGIE, DIESE VERTRETEN DURCH DEN PRÄSIDENTEN DER BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND - PRÜFUNG (BAM) (DE)

---

**(21) BR 11 2020 005855-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/09/2018  
(54) GRUPO DE SUPORTE SUSPENSO OCULTO RESISTENTE À RUPTURA COM AJUSTE PRECISO DE PROFUNDIDADE  
(71) LEONARDO S.R.L. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 006571-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 25/10/2017  
(54) SAL COMPOSTO DE N, N-DIMETILGLICINA E ÁCIDO ORGÂNICO, COMPOSIÇÃO E UTILIZAÇÃO.  
(71) GUANGZHOU INSIGHTER BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2020 009891-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/11/2018  
(54) APARELHO E MÉTODOS PARA DISPENSAÇÃO E FORMAÇÃO DE ESPUMA DE UM PRODUTO  
(71) FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 010105-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/11/2018  
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MOLDE DE AÇO SOLDADO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PEÇA DE AÇO SOLDADA, MOLDE DE AÇO SOLDADO, PEÇA DE AÇO SOLDADA, FORMADA POR PRENSAGEM A QUENTE E RESFRIADA E USO DE UMA PEÇA DE AÇO SOLDADA, FORMADA POR PRENSAGEM A QUENTE E RESFRIADA  
(71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2020 011993-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/12/2018  
(54) CONCENTRADO PARA COLORAÇÃO DE PREFORMAS E/OU

---

RECIPIENTES DE POLIÉSTER, FORMULAÇÃO DE COMPOSTO, USO DE  
UMA FORMULAÇÃO DE COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAR  
RECIPIENTES À BASE DE POLIÉSTER E PRODUTO DE RECIPIENTE  
(71) HOLLAND COLOURS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 012022-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 11/11/2019

(54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO REALIZADO POR UM  
APARELHO DE DECODIFICAÇÃO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO  
REALIZADO POR UM APARELHO DE CODIFICAÇÃO E MEIO LEGÍVEL POR  
COMPUTADOR

(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

---

**(21) BR 11 2020 014761-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 30/01/2019

(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ÁCIDO  
ALCANOSSULFÔNICO

(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2020 018947-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 22/03/2019

(54) GRÂNULOS QUE COMPREENDEM L-AMINOÁCIDO E MÉTODO PARA  
PREPARAR OS MESMOS

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

---

**(21) BR 11 2020 023300-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 02/05/2019

(54) PROCESSO PARA A CONVERSÃO DE OXIGENADOS EM  
HIDROCARBONETOS C5+ FERVENDO NA FAIXA DE EBULIÇÃO DA  
GASOLINA

(71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)

---

**(21) BR 11 2021 013548-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 24/01/2020

(54) APARELHO DE RETENÇÃO PARA SEGURAR UMA CARÇAÇA DE AVE  
EVISCERADA OU UMA PARTE DA MESMA DURANTE PROCESSAMENTO  
EM UM DISPOSITIVO PARA PROCESSAR CARÇAÇAS DE AVES  
EVISCERADAS OU PARTES DAS MESMAS

(71) NORDISCHER MARSCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2021 024841-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 02/07/2019

(54) EQUIPAMENTO PARA INDUZIR FRISSONS OU CALAFRIOS

---

ESTÉTICOS, ATRAVÉS DA ESTIMULAÇÃO MULTISSENSORIAL E MULTIMODAL; COM O OBJETIVO DE ALIVIAR DORES CRÔNICAS E O MÉTODO PARA USÁ-LO  
(71) JORGE SERANI MOSTAZAL (CL)

---

**(21) BR 12 2016 000984-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/01/2013  
(54) ESTRUTURA DE CONEXÃO DE TERMINAL MONTÁVEL EM UM APARELHO DE IMPRESSÃO  
(62) BR 11 2013 006101-4 10/01/2013  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 12 2016 014065-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/01/2015  
(54) APARELHO PARA UM TRANSMISSOR DE ENERGIA SEM FIO E MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO  
(62) BR 10 2015 000500-8 09/01/2015  
(71) INTEL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 12 2017 000902-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/08/2014  
(54) SINALIZAÇÃO PARA SERVIÇOS DE PROXIMIDADE E DESCOBERTA DE D2D EM UMA REDE LTE  
(62) BR 11 2016 000372-1 07/08/2014  
(71) APPLE INC. (US)

---

**(21) BR 12 2018 013980-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/07/2015  
(54) MÉTODO PARA FAZER UM PARAFUSO OCO  
(62) BR 11 2017 000363-5 07/07/2015  
(71) PHYSICAL SYSTEMS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2018 013986-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 07/07/2015  
(54) PORCA OCA  
(62) BR 11 2017 000363-5 07/07/2015  
(71) PHYSICAL SYSTEMS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2019 028122-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/08/2013  
(54) Método para aumentar tolerância ao estresse hídrico, tolerância à deficiência de nitrogênio e/ou eficiência do uso de nitrogênio de uma planta, em comparação com uma planta de controle da mesma espécie que é cultivada

---

nas mesmas condições de crescimento

(62) BR 11 2015 004552-9 26/08/2013

(71) EVOGENE LTD. (IL)

---

**(21) BR 12 2020 002121-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 08/03/2012

(54) MÉTODO E APARELHO PARA GERAR CANDIDATOS A PREDITORES DE VETOR DE MOVIMENTO

(62) BR 11 2013 022774-5 08/03/2012

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 12 2020 007918-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 13/04/2011

(54) FUSÃO DE REGIÃO DE AMOSTRA

(62) BR 11 2012 026393-5 13/04/2011

(71) GE VIDEO COMPRESSION, LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 011529-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 11/02/2015

(54) APARELHO PARA A LIBERAÇÃO DE AGENTE TERAPÊUTICO EM UM OLHO

(62) BR 11 2016 018570-6 11/02/2015

(71) GYROSCOPE THERAPEUTICS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2020 011958-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 02/06/2015

(54) "Dispositivo de guiamento"

(62) BR 11 2016 028550-6 02/06/2015

(71) GYROSCOPE THERAPEUTICS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2020 013770-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 15/07/2011

(54) MÉTODO PARA DECODIFICAR UMA IMAGEM, E MÉTODO PARA CODIFICAR UMA IMAGEM

(62) BR 11 2013 001093-2 15/07/2011

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 12 2020 018207-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 30/06/2015

(54) DISPOSITIVO INALADOR

(62) BR 11 2016 030955-3 30/06/2015

(71) SYQE MEDICAL LTD. (IL)

---

<b>(21) BR 12 2020 018503-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/12/2015 (54) MÉTODO PARA OPERAR UM CONJUNTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO (62) BR 11 2018 010781-6 30/12/2015 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 018552-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/01/2012 (54) DISPOSITIVO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO (62) BR 11 2013 017802-7 05/01/2012 (71) NEC CORPORATION (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 018627-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/03/2016 (54) UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO PARA DECODIFICAÇÃO DE FLUXOS DE BITS DE ÁUDIO COM METADADOS DE REPLICAÇÃO DE BANDA ESPECTRAL EM PELO MENOS UM ELEMENTO DE PREENCHIMENTO (62) BR 11 2017 018548-2 10/03/2016 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 018629-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/03/2016 (54) UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO PARA DECODIFICAÇÃO DE FLUXOS DE BITS DE ÁUDIO COM METADADOS DE REPLICAÇÃO DE BANDA ESPECTRAL EM PELO MENOS UM ELEMENTO DE PREENCHIMENTO (62) BR 11 2017 018548-2 10/03/2016 (71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 019743-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/04/2012 (54) BATERIA BIPOLAR (62) BR 11 2014 009432-2 16/04/2012 (71) ADVANCED BATTERY CONCEPTS, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 020657-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/04/2015 (54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS COMO MODULADORES DE ROR GAMA (62) BR 11 2016 021962-7 10/04/2015 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)

<b>(21) BR 12 2021 006833-0 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 15/07/2011                  (54) MÉTODO DE PREDIÇÃO INTRA PARA DECODIFICAR UMA IMAGEM                  (62) BR 11 2013 001093-2 15/07/2011                  (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)</p>
<b>(21) BR 12 2021 007425-9 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 28/12/2011                  (54) APARELHO DE DECODIFICAÇÃO, E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE UM SINAL DE BANDA SUPERIOR                  (62) BR 11 2013 016438-7 28/12/2011                  (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)</p>
<b>(21) BR 12 2021 011065-4 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 29/10/2015                  (54) PEÇA DE MÃO CIRÚRGICA                  (62) BR 11 2017 008812-6 29/10/2015                  (71) STRYKER FAR EAST, INC. (US)</p>
<b>(21) BR 12 2021 013826-5 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 14/02/2012                  (54) CEPA PRRSV EUROPEIA COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO VÍRUS DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA E REPRODUTIVA SUÍNA (PRRSV) DE UM TIPO EUROPEU, PRODUTO DE VACINA, COMPOSIÇÃO DE PROTEÍNA, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO E VETOR DE EXPRESSÃO RECOMBINANTE                  (62) BR 11 2013 021076-1 14/02/2012                  (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 12 2021 014717-5 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 11/11/2019                  (54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO REALIZADO POR UM APARELHO DE DECODIFICAÇÃO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO REALIZADO POR UM APARELHO DE CODIFICAÇÃO E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA                  (62) BR 11 2020 012022-7 11/11/2019                  (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)</p>
<b>(21) BR 12 2021 014718-3 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 11/11/2019                  (54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO REALIZADO POR UM APARELHO DE DECODIFICAÇÃO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO REALIZADO POR UM APARELHO DE CODIFICAÇÃO E MÍDIA DE</p>

---

ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA  
 (62) BR 11 2020 012022-7 11/11/2019  
 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)

---

**(21) BR 12 2021 017327-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 28/10/2016  
 (54) PROCESSO PARA PRODUIR ÁCIDO DICARBOXÍLICO A PARTIR DE UM ÁCIDO ALDÁRICO, OU SAL, ÉSTER OU LACTONA DO MESMO  
 (62) BR 11 2018 008620-7 28/10/2016  
 (71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2021 022349-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 13/04/2011  
 (54) APARELHO PARA DECODIFICAR UM VÍDEO  
 (62) BR 11 2012 025920-2 13/04/2011  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 12 2021 022582-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 26/09/2013  
 (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS NA SÍNTESE DE MAITANSINOIDES  
 (62) BR 11 2015 006505-8 26/09/2013  
 (71) IMMUNOGEN, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 025287-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 26/06/2020  
 (54) Catalisador de oxidação compósito, e, sistema de escape  
 (62) BR 11 2021 023675-9 26/06/2020  
 (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)

---

**(21) BR 12 2021 025309-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 20/06/2012  
 (54) MÉTODOS PARA CODIFICAR E DECODIFICAR VÍDEO  
 (62) BR 11 2013 021229-2 20/06/2012  
 (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR)

---

**(21) BR 12 2021 025319-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 20/06/2012  
 (54) EQUIPAMENTO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO  
 (62) BR 11 2013 021229-2 20/06/2012  
 (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE

---

(KR)

---

- (21) BR 12 2021 026497-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/10/2016  
(54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO CONDENSADO CONTENDO GRUPO OXIMA OU SAL DESTES, INSETICIDA AGRÍCOLA E HORTÍCOLA, MÉTODO PARA USAR O INSETICIDA E AGENTE DE CONTROLE DE ECTOPARASITAS ANIMAIS  
(62) BR 11 2018 002180-6 12/10/2016  
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)
- 
- (21) BR 12 2021 026665-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 21/06/2013  
(54) FORMAS CRISTALINAS DE (6AR,9AS)-5,6A,7,8,9,9A-HEXAHIDRO-5-METIL-3-(FENILAMINO)-2-((4-(6-FLUOROPYRIDIN-2-IL)FENIL)METIL)-CICLOPENT [4,5] IMIDAZO [1,2-A]PIRAZOL[4,3-E]PIRIMIDIN-4(2H)-ONA  
(62) BR 11 2014 032338-0 21/06/2013  
(71) INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (US)
- 
- (21) BR 12 2022 002178-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 06/03/2014  
(54) Conjunto de cateter e método para aplicar um lubrificante antimicrobiano a uma superfície distal de um septo do referido conjunto de cateter  
(62) BR 11 2015 022628-0 06/03/2014  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
- 
- (21) BR 12 2022 004041-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/03/2012  
(54) PROTEÍNA DE LIGAÇÃO TIPO ANTICORPO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(62) BR 11 2013 024758-4 28/03/2012  
(71) SANOFI (FR)
- 
- (21) BR 12 2022 009298-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/05/2017  
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA ABERTURA VEDADA  
(62) BR 11 2019 020920-4 12/05/2017  
(71) GREGOR ANTON PIECH (AT)
- 
- (21) BR 13 2015 029632-0 E2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/11/2015  
(54) SENSOR DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL ANTI-OSCILANTE DE ALTA

---

	PRECISÃO (61) PI 1001109-9 05/01/2010 (71) FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; MAGNO MACEDO QUINTANO (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2015 027697-0 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/11/2015 (54) PAINEL BRAILE DE DISTRIBUIÇÃO CONTÍNUA DE PONTOS COM ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO E INTERTRAVAMENTO DE RÉGUAS (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO Á PESQUISA DO ESTADO DE MINAS (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2015 031912-1 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/12/2015 (54) CORREIA TRANSPORTADORA FLEXÍVEL (71) ANDRÉ RICARDO SALES SANTANA (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2016 008885-8 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/04/2016 (54) DISPOSITIVO PARA PERMITIR O RECHEIO INTERNO DE SORVETES DE PICOLÉ, AO INTERIOR DA FORMA (71) JAIR NEGRINI (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2016 010140-4 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/05/2016 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MECANISMO PARA MOVIMENTAÇÃO DE PORTAS EM VEÍCULOS DE PASSAGEIROS (71) ARTALI INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA. (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2016 025584-3 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/11/2016 (54) DISPOSITIVO SIMULADOR DE BRAÇO PARA PRÁTICA DE PROCEDIMENTOS INJETÁVEIS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2017 004898-0 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/03/2017 (54) DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA PROTEÇÃO DE ISCAS QUÍMICAS GRANULADAS CONTRA INTEMPÉRIES (71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2017 006118-9 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

(22) 24/03/2017

(54) EVAPORADOR PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 007579-1 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 12/04/2017

(54) ESCOVA DE DENTES COM CABEÇA FIXA OU INTERCAMBIÁVEL DE CERDAS MACIAS E OU ULTRA MACIAS COM SISTEMA DE PRESSÃO CONTROLADA E COM LIMITE DE SEGURANÇA DE AÇÃO ANGULAR PARA EVITAR À ABRASÃO AO ESMALTE DENTINÁRIO E LESÕES AOS TECIDOS GENGIVAIS

(71) EDSON APARECIDO CONTIER (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 008436-7 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 24/04/2017

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM DISPOSITIVO TRAVA-PORTAS

(71) PAULO ISSAO TSUMURA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 009949-6 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 11/05/2017

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM DISPOSITIVOS HORIZONTAL E VERTICAL DE DRENAGEM PARA VAGÕES FERROVIÁRIOS

(71) RETESP INDUSTRIA DE VEDANTES LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2017 010703-0 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 22/05/2017

(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM FECHO PLÁSTICO PARA TAMPA DE CAIXA RÍGIDA

(71) ÓTIMA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2017 011743-5 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 02/06/2017

(54) VARAL DE PAREDE COM PRATELEIRAS ACOPLADAS

(71) TELAMIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME (BR/BA)

---

**(21) BR 20 2017 012153-0 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 08/06/2017

(54) MECANISMO DE CONDUÇÃO E LIMPEZA DE MOELAS APLICADO EM MÁQUINA COM ESTEIRA DE SELEÇÃO E REPASSE AUTOMÁTICO DE MOELAS

(71) MAURO TIECHER (BR/SC)

---

<b>(21) BR 20 2017 013648-0 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/06/2017 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BISNAGA (71) D.W.A. INDÚSTRIA MECÂNICA EIRELI - EPP (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 014411-4 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/07/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DEFLETOR (71) PLASSON DO BRASIL LTDA. (BR/SC)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 018038-2 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/08/2017 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESTRUTURA DE CAMA BOX DESMONTÁVEL (71) PELMEX INDUSTRIAS REUNIDAS LTDA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 019734-0 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/09/2017 (54) DISPOSIÇÃO EM RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS (71) CARLOS ALBERTO WANNER DE ASSIS (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 020344-7 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/09/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO DE GARRAFAS. (71) MATIAS CRISTOBAL MENDOZA PAULSEN (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 021153-9 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/10/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICA EM DESEMPENADEIRA (71) G M DE OLIVEIRA - PISOS - ME (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 023294-3 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/10/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ASCENSOR MECÂNICO AUTOMOTIVO (71) MARCUS VINICIUS LEAL DE CARVALHO (BR/PR) ; WANDERLEY DE CARVALHO (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2021 018081-7 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/09/2021 (54) DISPOSITIVO PARA COLETA DE EXAME (71) MÁRCIA SALLES DE OLIVEIRA (BR/MG)

---

**(21) PI 0821949-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 29/12/2008

(54) ANTICORPOS OU FRAGMENTOS DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO DESTES, SEUS USOS, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, SUAS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, E HIBRIDOMAS

(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED (IE) ; UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US)

---

**(21) PI 1107205-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 22/12/2011

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS CONTENDO O FÁRMACO ANFOTERICINA B

(71) Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO (BR/PR)

### **Código 9.1.3 - Republicação**

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) PI 1105757-2 A2**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 22/12/2011

(54) PROCESSO DE FORMAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS UTILIZANDO COMO CARGA RESÍDUOS GERADOS NA LAVRA E NO BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E COMPÓSITOS POLIMÉRICOS

(71) CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM (BR/RJ) ; INT - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ)

(72) MARCIA GOMES DE OLIVEIRA; ROBERTO CARLOS DA CONCEIÇÃO RIBEIRO; CAMILA MARIA ROSA ARRUDA; FRANCISCO WILSON HOLLANDA VIDAL; REGINA COELI CASSERES CARRISO; LARISSA RIBEIRO DE SOUZA

**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.

---

<b>(21) BR 10 2016 013953-8 A2</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 16/06/2016 (54) MÉTODO PARA ADAPTAÇÃO ON-LINE DE MÚLTIPLAS CARACTERÍSTICAS DE UM VEÍCULO HÍBRIDO, DISPOSITIVO PARA DESEMPENHAR TAL MÉTODO E VEÍCULO A MOTOR (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) Retificação do despacho 9.1 publicado na RPI 2696 de 06/09/2022.
<b>(21) BR 10 2016 017154-7 B1</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 25/07/2016 (54) COLHEDORA AUTOPROPELIDA DE FRUTOS DE PALMÁCEAS (71) AGROPALMA S/A (BR/PA) Retifica-se o deferimento da RPI 2622 de 06/04/2021 por ter sido efetuado com incorreções.
<b>(21) BR 11 2015 016977-5 A2</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 17/01/2014 (54) "USO IN VITRO OU EX VIVO DE MIRNA E MÉTODO IN VITRO OU EX VIVO PARA AVALIAR UMA INFECÇÃO VIRAL" (71) ABIVAX (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; INSTITUT CURIE (FR) ; UNIVERSITE DE MONTPELLIER (FR) Correção do título
<b>(21) BR 11 2015 030772-8 B1</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 05/06/2014 (54) TERMINAL DE INFORMAÇÕES E MÉTODO PARA CONTROLAR APLICATIVOS (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Retificação do despacho 9.1 publicado na RPI 2689 de 19/07/2022.
<b>(21) BR 11 2016 018824-1 A2</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 17/02/2015 (54) CAIXA CONVERTÍVEL COM PAINÉIS DE VENTILAÇÃO IMPLEMENTÁVEIS PARA TRANSPORTE E EXIBIÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTARES (71) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC (US) Referente à RPI 2677 de 26/04/2022.

---

**(21) BR 11 2016 019149-8 B1**

Código 9.1.4 - Retificação

(22) 04/03/2015

(54) ROTOR

(71) UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION OSAKA (JP) ; DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)

Retificação do despacho 9.1 publicado na RPI 2694, de 23/08/2022.

**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](http://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.

---

<b>(21) BR 10 2013 001579-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/01/2013 (54) CORPO DE PROVA PARA DOSES EM BRAQUITERAPIA (71) CARLOS DE AUSTERLITZ ANDRADE LIMA CAMPOS (BR/PE) ; VIVIANNE LÚCIA BORMANN DE SOUZA (BR/PE) ; PATRÍCIA NEVES CRUZ DOS SANTOS (BR/PE) ; ARISTIDES MARQUES DE OLIVEIRA NETO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2014 027401-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/10/2014 (54) POTE PLÁSTICO MISTURADOR E TRITURADOR DESCARTÁVEL (71) ANDERSON EL GHAOUI (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2014 029483-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/11/2014 (54) IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE IMUNOESTIMULANTE DO HIDROCARBONETO DOTRIACONTANE E SUAS APLICAÇÕES (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2014 033156-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/09/2014 (54) COMPOSTO TERAPÊUTICO DE COMBATE A VEISALGIA (71) MARCIO MARINHO CORRÊA DE BARROS (BR/MT)
<b>(21) BR 10 2016 015831-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/07/2016 (54) CATALISADORES HETEROGÊNEOS BASEADOS EM FILMES DE GRAFENO QUIMICAMENTE MODIFICADO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2016 023204-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/10/2016 (54) CONJUNTO MISTO DE IMPACTO

---

(71) PUR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2016 026168-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 08/11/2016  
(54) CHAVE DE RODA E DE MACACO ELÉTRICA - SISTEMA PARA TROCA RÁPIDA DE PNEUS  
(66) BR 20 2015 030551-1 06/12/2015  
(71) ANDRE ALEXANDRE DAVID LAZZARO (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 001357-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 23/01/2017  
(54) RECICLAGEM DOS RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE FERRO E UTILIZAÇÃO NA SÍNTESE DE MATERIAIS HÍBRIDOS MAGNÉTICOS: USO ADSORTIVO E CATALÍTICO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2017 003280-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 17/02/2017  
(54) APERFEIÇOAMENTO EM IMPLEMENTO AGRÍCOLA TRITURADOR DE VEGETAÇÃO OU DOS RESTOS VEGETAIS  
(71) PETROTEC EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 004562-5 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 08/03/2017  
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL OBTIDO A PARTIR DE RESÍDUOS CARBONOSOS COM ADIÇÃO DE AGENTE DESSULFURANTE  
(71) LUIZ HENRIQUE ZIM ALEXANDRE - SERVIÇOS - ME (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2017 010467-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 18/05/2017  
(54) ÓLEOS DE REFRIGERAÇÃO ADITIVADOS COM NANOPARTÍCULAS DE ÍNDIO (IN) E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

**(21) BR 10 2017 010850-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 24/05/2017  
(54) IMPLEMENTO AGRÍCOLA MISTURADOR VERTICAL AUTO CARREGÁVEL E DISTRIBUIDOR DE COMPOSTOS NUTRICIONAIS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL COM SISTEMA DE ADMISSÃO POR UMA OU MAIS ROSCAS SEM-FIM OU VERRUMA E TAMBÉM ESTEIRA TRANSPORTADORA  
(71) CASALE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)

---

<b>(21) BR 10 2017 010856-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/05/2017 (54) TALISCA PARA ELEVADORES DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS, ELEVADOR PARA COLHEITADEIRAS DE PLANTAS CAULEOSAS E ALTAS E MÁQUINA COLHEDORA (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 012320-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/06/2017 (54) COMPÓSITO PRODUZIDO A PARTIR DA LIGA BRONZE DE ALUMÍNIO PELA ROTA DA METALURGIA DO PÓ (71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 013780-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/06/2017 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CELULOSE HETERODISSUBSTITUÍDA E PRODUTO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS -FAPEMIG (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 015463-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/07/2017 (54) DESENVOLVIMENTO DE UM FITOTERÁPICO COM AÇÃO CICATRIZANTE PREPARADO A PARTIR DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI, BIOVEICULADO COM QUITOSANA (71) HERYKA MYRNA MAIA RAMALHO (BR/RN)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 018543-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/08/2017 (54) POLISSACARÍDEOS SULFATADOS DE GRACILARIA BIRDIAE PARA INIBIÇÃO DA SÍNTESE DE CRISTAIS DE OXALATO DE CÁLCIO E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 018692-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 31/08/2017 (54) VERNIZ COM ADIÇÃO DE FÁRMACO COM AÇÃO ANTIMICÓTICA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

<b>(21) BR 10 2017 019165-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/09/2017 (54) FILMES FINOS DE NANOCOMPÓSITOS BASEADOS EM GRAFENO COM NANOPARTÍCULAS METÁLICAS COMO NANOCATALISADORES PARA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 023013-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 25/10/2017 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIOFILME DE SERICINA PARA BANDAGENS (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 023091-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/10/2017 (54) COMBINAÇÃO DE INSETICIDA E SINERGISTA CONTENDO CIPERMETRINA E BUTÓXIDO DE PIPERONILO (71) POLY SELL PRODUTOS QUIMICOS LTDA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 023198-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/10/2017 (54) FOLHA DO MASTRUZ EM PÓ OBTIDA ATRAVÉS DO MÉTODO DA SECAGEM EM CAMADA DE ESPUMA, UTILIZANDO UM AGENTE ESPUMANTE (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 024284-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/11/2017 (54) APERFEIÇOAMENTO EM PRODUTO DE ADIÇÃO USADO NA FABRICAÇÃO DE AÇO (71) OSMAR SANTOS MARINHO (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 026857-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 13/12/2017 (54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UM BIOCURATIVO, BIOCURATIVO E USO DO MESMO (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 027921-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/12/2017 (54) PROCESSO PARA DEFINIÇÃO DE REQUISITOS OPERACIONAIS PARA

---

	UM MODELO DE NEGÓCIO PARA STARTUP (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2021 007558-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/04/2021 (54) EMBALAGEM PARA MATERIAL COMBUSTÍVEL SÓLIDO (71) AURÉLIO OLIVEIRA DA FONTOURA (BR/PR) ; TOMAZ LINHARES DE CAMARGO (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2021 019505-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/09/2021 (54) COMPOSIÇÃO FARMACEUTICA PARA INIBIÇÃO DA PROTEÍNA SPIKE DO VÍRUS SARSCOV2 POR COMPOSTO INIBIDOR DA RICINA E SEU USO (71) ANA MARIA DE ARAÚJO RODRIGUES (BR/MG)
<b>(21) BR 11 2013 018168-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 18/01/2012 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETECÇÃO DE DISTÚRBO DE DEGLUTIÇÃO (71) UNIVERSITY HEALTH NETWORK (CA) ; HOLLAND BLOORVIEW KIDS REHABILITATION HOSPITAL (CA)
<b>(21) BR 11 2013 029959-2 A8</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/05/2012 (54) ANTICORPOS ANTI-CGRP E ANTI-CGRPR E SEU USO PARA PREVENIR OU INIBIR FOTOFobia OU AVERSÃO À LUZ, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS REFERIDOS ANTICORPOS, BEM COMO SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO E CÉLULA RECOMBINANTE (71) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US) ; H. LUNDBECK A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2014 011733-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/11/2012 (54) SUSPENSÕES AUTOCLAVÁVEIS DA FORMA 2 DE CICLOSPORINA A (71) ALLERGAN, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2014 025436-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/04/2013 (54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO PARA APARELHO TERMINAL MÓVEL PARA USO COMO AUTOSCANNER (71) ELVIRA SONNENDORFER (DE) ; FRANZ WIETH (DE) ; ANDREAS FILOSI (DE)

---

<b>(21) BR 11 2014 026611-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/05/2013 (54) Método de Distribuição e Gerenciamento de Conteúdo (71) LISNR, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 031088-2 A8</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/06/2013 (54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER PANCREÁTICO USANDO TERAPIAS DE COMBINAÇÃO QUE COMPREENDEM IRINOTECANO LIPOSSOMAL (71) IPSEN BIOPHARM LTD. (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2015 006499-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/09/2013 (54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO DE HORLELÃ-PIMENTA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA MICROPARTICULADA COM REVESTIMENTO ENTÉRICO E MÉTODOS RELACIONADOS (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2015 010624-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/11/2013 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DE NEUROPATOLOGIAS (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) ; THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2015 021036-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 13/03/2014 (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR MPS1 (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2015 023136-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/03/2014 (54) SISTEMAS E MÉTODOS DE SUGESTÃO DE LOCAIS DE ENTREGA/COLETA COM ATENDIMENTO (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2015 030659-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/06/2014 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORNECER CONSISTÊNCIA DE ANÚNCIO (71) OPENTV, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2016 002171-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/07/2014

---

	(54) MÉTODO, COMPOSIÇÃO ESTÉRIL E INJETÁVEL E MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO ESTÉRIL E INJETÁVEL (71) TEOXANE (CH)
<b>(21) BR 11 2016 004452-5 A8</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/09/2014 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO HOSPEDEIRO PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA DE DISPOSITIVO ACESSÓRIO (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 009195-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 25/10/2014 (54) USO DE LACTONAS (71) SYMRISE AG (DE)
<b>(21) BR 11 2016 010690-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/11/2014 (54) MÉTODOS PARA MODULAR O TAMANHO DA SEMENTE E ÓRGÃO EM PLANTAS (71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2016 010723-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/08/2014 (54) MÉTODO PARA PROVER A UM USUÁRIO UMALENTE OFTÁLMICA DE ÓCULOS PROGRESSIVA PERSONALIZADA (71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
<b>(21) BR 11 2016 022405-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/03/2015 (54) COMPOSIÇÕES DE CICLODEXTRINA E DERIVADO DE BUDESONIDA E MÉTODOS (71) UNIVERSITE DE LIEGE (BE) ; PAUL MAES (BE)
<b>(21) BR 11 2016 025834-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/05/2015 (54) CONJUNTO DE PARTÍCULAS INORGÂNICAS ESFÉRICAS MICROMÉTRICAS, MATERIAL, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM CONJUNTO DE PARTÍCULAS, E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL (71) PYLOTE (FR)
<b>(21) BR 11 2016 027906-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/06/2015

	(54) OPERAÇÃO À PROVA DE FALHAS DE DISPOSITIVO MONTÁVEL NO OLHO (71) VERILY LIFE SCIENCES LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 027934-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/06/2015 (54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UM PRODUTO FERTILIZANTE, PRODUTO INTERMEDIÁRIO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO FERTILIZANTE E PRODUTO FERTILIZANTE (71) SULVARIS INC. (CA)
<b>(21) BR 11 2017 000358-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/07/2015 (54) INCORPORAÇÃO DE AGENTES BIOLÓGICOS EM FERTILIZANTES (71) THE MOSAIC COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2017 001320-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/07/2015 (54) ARTIGOS PADRONIZADOS E MÉTODO DE REVESTIMENTO DE SUBSTRATOS COM PELO MENOS UM MATERIAL DE REVESTIMENTO PADRONIZADO (71) QUANTUM INNOVATIONS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 001407-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/07/2015 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA VARREDURA ÓSSEA EM CARNE (71) 7386819 MANITOBA LTD. (CA)
<b>(21) BR 11 2017 004594-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/09/2015 (54) PROMOTOR DE ADESÃO DE BORRACHA - METAL, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, E PNEU (71) DIC CORPORATION (JP) ; NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, IWATE UNIVERSITY (JP)
<b>(21) BR 11 2017 011218-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/11/2015 (54) ?CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA E SUBMONTAGENS COM RETENÇÃO DOS ELEMENTOS DE RESISTÊNCIA? (71) CORNING OPTICAL COMMUNICATIONS LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 013553-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/02/2016

---

	(54) CONJUNTO ELETRÔNICO (71) DEERE & COMPANY (US)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2017 013900-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/12/2015 (54) INJEÇÃO AUTOMÁTICA DE MEDICAMENTO EM ANIMAIS (71) DESVAC (FR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 014340-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/12/2015 (54) QUITINA, HIDROLISADO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM OU MAIS PRODUTOS DESEJADOS A PARTIR DE INSETOS POR MEIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA (71) YNSECT (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 014346-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/12/2015 (54) PÓ DE BESOURO (71) YNSECT (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 016177-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 13/01/2016 (54) COMPOSIÇÃO RETARDADORA DE CHAMA (71) BOREALIS AG (AT)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 016933-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 03/02/2016 (54) APARELHO E MÉTODO PARA O CONTROLE DE NAVEGAÇÃO (71) GREY ORANGE PTE, LTD. (SG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 016941-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 03/02/2016 (54) APARELHO E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE CAMINHO DE NAVEGAÇÃO (71) GREY ORANGE PTE, LTD. (SG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 017145-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/03/2016 (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA CONTROLE DE PÓ E FABRICAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (71) BIOMASON, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 018280-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento
------------------------------------	----------------------------

---

	(22) 18/03/2016 (54) CÉLULA SOLAR FLEXÍVEL (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP)
<b>(21) BR 11 2017 019272-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/03/2016 (54) INJETOR DE MÚLTIPLAS AGULHAS (71) ALLERGAN SALES, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 020520-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/03/2016 (54) APLICADOR PARA CRIOANESTESIA E ANALGESIA (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US)
<b>(21) BR 11 2017 021501-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 08/04/2016 (54) DISPOSITIVO DE OSTOMIA, E, MÉTODO PARA APLICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE OSTOMIA (71) COLOPLAST A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2017 024300-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/05/2016 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ARGILA MODIFICADA, ARGILA MODIFICADA PRODUZIDA E USO DA MESMA (71) W. R. GRACE & CO. - CONN (US)
<b>(21) BR 11 2017 024302-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/05/2016 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE CATALISADOR DEPOLIMERIZAÇÃO METALOCÊNICA SUPOSTADO POR ARGILA MODIFICADA, CATALISADOR PRODUZIDO E USO DO MESMO (71) W. R. GRACE & CO. - CONN (US)
<b>(21) BR 11 2018 001626-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/07/2016 (54) CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO E USOS DO MESMO (71) IMERYS S.A. (FR)
<b>(21) BR 11 2018 002180-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/10/2016 (54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO CONDENSADO CONTENDO GRUPO OXIMA OU SAL DESTES, INSETICIDA AGRÍCOLA E HORTÍCOLA

---

COMPREENDENDO O COMPOSTO E MÉTODO PARA USAR O INSETICIDA  
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2018 002411-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/06/2016  
(54) MÉTODO DE SÍNTESE PARA FABRICAR UM XEROGEL ORGÂNICO COM BASE EM ISOCIANATO, E, USO DO XEROGEL ORGÂNICO COM BASE EM ISOCIANATO  
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 004962-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/09/2016  
(54) PROCESSO PARA O PRÉ-TRATAMENTO DE PEÇAS DE TRABALHO, SOLUÇÃO ACÍDICA AQUOSA PARA O PRÉ-TRATAMENTO DE PEÇAS DE TRABALHO, CONCENTRADO, E, PEÇA DE TRABALHO  
(71) CHEMETALL GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 008667-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 24/10/2016  
(54) COMPOSIÇÕES ANTIMICROBIANAS ALCALINAS, MÉTODOS E SISTEMAS  
(71) SAFE FOODS CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2018 009406-4 A8** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 10/11/2016  
(54) COMPOSIÇÃO DE ADITIVO DE RAÇÃO, PRODUTO DE RAÇÃO, MÉTODO PARA PREVENIR, ELIMINAR E/OU REDUZIR CRESCIMENTO MICROBIANO, E, REVESTIMENTO PARA UM PRODUTO DE RAÇÃO ANIMAL  
(71) METABOLIC TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 012074-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 08/03/2017  
(54) PULVERIZADOR AGRÍCOLA E MÉTODO ASSOCIADO  
(71) AGCO CORPORATION (US) ; AGCO INTERNATIONAL GMBH (CH)

---

**(21) BR 11 2018 012447-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 20/12/2016  
(54) MÉTODO PARA TRANSFERÊNCIA DE CALOR ENTRE UM ITEM METÁLICO OU NÃO METÁLICO E UM FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR E FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR  
(71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2018 012499-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento

---

(22) 20/12/2016  
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO TÉRMICO DE UM ITEM NÃO METÁLICO  
 OU METÁLICO  
 (71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2018 012503-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 20/12/2016  
 (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO TÉRMICO DE UM ITEM NÃO METÁLICO  
 OU METÁLICO  
 (71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2018 012505-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 20/12/2016  
 (54) MÉTODO PARA TRANSFERÊNCIA DE CALOR ENTRE UM ITEM  
 METÁLICO OU NÃO METÁLICO E UM FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE  
 CALOR E FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR  
 (71) ARCELORMITTAL (LU)

---

**(21) BR 11 2018 012910-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 22/12/2016  
 (54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, MÉTODO PARA REVESTIMENTO  
 DE UM RECIPIENTE DE ALIMENTOS OU BEBIDAS, E, RECIPIENTE PARA  
 ALIMENTOS OU BEBIDAS  
 (71) SWIMC LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 014328-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 14/01/2016  
 (54) FORMULAÇÕES DE REMOVEDOR DE POLIMENTO  
 (71) RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES S.A. (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2018 015814-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 03/02/2017  
 (54) PELÍCULA FUNCIONAL, RECIPIENTE FUNCIONAL, E MÉTODO PARA  
 MANUTENÇÃO DO FRESCOR  
 (71) SHIGEKI KAWAKAMI (JP) ; NISSHO CHEMICAL CO.,LTD (JP) ; NISSAN  
 STEEL INDUSTRY CO., LTD. (JP) ; GOING CO.,LTD (JP)

---

**(21) BR 11 2018 069201-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 20/03/2017  
 (54) COMPOSIÇÃO ENZIMÁTICA E MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE  
 UMA COMPOSIÇÃO ENZIMÁTICA EM FORMA LÍQUIDA  
 (71) HUVEPHARMA EOOD (BG)

---

<b>(21) BR 11 2018 070148-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/04/2017 (54) MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO E USO DE COMPOSIÇÕES ALIMENTÍCIAS DE ALTO TEOR PROTEICO MICELIADAS (71) MYCOTECHNOLOGY, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 071835-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/04/2017 (54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA MISTURA DE RAÇÃO PARA ANIMAL (71) CAN TECHNOLOGIES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 074169-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/12/2017 (54) SISTEMA E MÉTODOS PARA COLETA SELETIVA DE EFLUENTES (71) ILLUMINA, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 074948-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/06/2017 (54) MÉTODO PARA O CONTROLE DE ORGANISMOS NOCIVOS, MAPA DE APLICAÇÃO DIGITAL, SISTEMA PARA O CONTROLE DE ORGANISMOS NOCIVOS E UTILIZAÇÃO DE UM MAPA DE APLICAÇÃO DIGITAL (71) BASF SE (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 076483-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/01/2017 (54) ADSORVENTE DE MICOTOXINAS COM BASE EM UM DERIVADO DE BETAÍNA PARA ALIMENTOS BALANCEADOS DE ANIMAIS (71) NUTEK, S.A. DE C.V. (MX)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 002339-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 04/08/2017 (54) CATALISADOR DE OXIDAÇÃO E SISTEMA DE ESCAPE PARA TRATAR UM GÁS DE ESCAPE, E, TIJOLO DE CAPTURA (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 002354-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/08/2017 (54) COLETOR PARA BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS DE FOSFATO CARBONÁCEO, PROCESSO DE BENEFICIAMENTO DE MINÉRIO, CONCENTRADO DE FOSFATO E MÉTODO DE FLOTAÇÃO PARA REMOVER IMPUREZAS (71) ARR-MAZ PRODUCTS, L.P. (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 003351-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/08/2017 (54) IMPLANTE BIOREABSORVÍVEL REFORÇADO POR FIBRA E MÉTODO PARA PRODUZIR O MESMO (71) KARL LEIBINGER MEDIZINTECHNIK GMBH & CO. KG (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 005332-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/09/2017 (54) COMPONENTES ANTIESPUMANTES DE POLIACRILATO PARA USO EM COMBUSTÍVEIS DE DIESEL (71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 006680-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/09/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE CATALISADOR ADSORVEDOR DE NOX, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EMISSÃO PARA TRATAR UM FLUXO DE UM GÁS DE ESCAPE DE COMBUSTÃO, MÉTODO PARA TRATAR UM GÁS DE ESCAPE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, E, USO DE UM INTENSIFICADOR DE NOX (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 006705-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/09/2017 (54) COMPOSIÇÃO DE CATALISADOR ADSORVEDOR DE NOX, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EMISSÃO PARA TRATAR UM FLUXO DE UM GÁS DE ESCAPE DE COMBUSTÃO, MÉTODO PARA TRATAR UM GÁS DE ESCAPE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, E, USO DE UM INTENSIFICADOR DE ARMAZENAMENTO DE NOX DE DOPANTE MISTO (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 013421-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/03/2017 (54) MÉTODO PARA TRATAR INSETOS, NO QUAL AS CUTÍCULAS SÃO SEPARADAS DA PARTE MACIA DOS INSETOS E, ENTÃO A PARTE MACIA É SEPARADA EM TRÊS FRAÇÕES (71) YNSECT (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 013450-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/03/2017 (54) MÉTODO PARA TRATAR INSETOS, NO QUAL AS CUTÍCULAS SÃO SEPARADAS DA PARTE MACIA DOS INSETOS COM O USO DE UM SEPARADOR DE CORREIA (71) YNSECT (FR)

---

<b>(21) BR 11 2020 008201-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/10/2018 (54) SUBSTITUIÇÃO-ALVO DE RECEPTORES DE CÉLULAS T ENDÓGENOS (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2021 014991-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/02/2020 (54) INFORMAÇÕES DE FEIXE EM MEDIÇÕES ANTECIPADAS (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 002830-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/11/2012 (54) INIBIDORES HETEROCÍCLICOS DE GLUTAMINASE, USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E KIT (62) BR 11 2014 012129-0 19/11/2012 (71) CALITHERA BIOSCIENCES INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 003055-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/11/2014 (54) MÉTODOS PARA AUMENTAR O RENDIMENTO DE UMA PLANTA OU MELHORAR UMA CARACTERÍSTICA RELACIONADA AO RENDIMENTO EM UMA PLANTA E PARA PRODUZIR A DITA PLANTA (62) BR 11 2016 010690-3 05/11/2014 (71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 003449-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/03/2014 (54) 1,4-BUTANODIOL (1,4-BDO) BIODERIVADO, SEUS PROCESSOS E SISTEMAS DE PURIFICAÇÃO, E PLÁSTICO, FIBRA ELÁSTICA, POLIURETANO, POLIÉSTER, POLI-4-HIDRÓXI BUTIRATO OU SEU COPOLÍMERO, POLI(TETRA METILENO ÉTER)GLICOL E COPOLÍMERO DE POLIURETANO-POLIUREIA BIOBASEADOS (62) BR 11 2015 021885-7 14/03/2014 (71) GENOMATICA, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 005547-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/03/2014 (54) N-ACIL-N'-(PIRIDIN-2-IL) URÉIAS E ANÁLOGOS APRESENTANDO ATIVIDADES ANTICÂNCER E ANTIPROLIFERATIVAS, SEUS USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (62) BR 11 2015 022263-3 14/03/2014 (71) DECIPHERA PHARMACEUTICALS LLC (US)

---

<b>(21) BR 12 2020 005745-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/07/2013 (54) MÉTODO E SISTEMA MICROFLUÍDICO PARA CLASSIFICAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE PARTÍCULAS E ESPERMA (62) BR 11 2015 001844-0 29/07/2013 (71) ENGENDER TECHNOLOGIES LIMITED (NZ)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 013369-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/08/2015 (54) SISTEMA DE PROVISÃO DE VAPOR ELETRÔNICO E SEU MÉTODO DE OPERAÇÃO (62) BR 11 2017 002358-0 05/08/2015 (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 023462-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/09/2013 (54) POLIPEPTÍDEOS CONTENDO FC COM GLICOSILAÇÃO ALTERADA E FUNÇÃO EFETORA REDUZIDA, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, SEU USO, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO OS MESMOS, POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA E SEU USO (62) BR 11 2015 005352-1 12/09/2013 (71) GENZYME CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2021 004564-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 28/09/2011 (54) APARELHO PARA DECODIFICAR VÍDEO (62) BR 11 2013 007023-4 28/09/2011 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2021 004565-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 28/09/2011 (54) APARELHO PARA DECODIFICAR VÍDEO, APARELHO PARA CODIFICAR VÍDEO, MÉTODO PARA CODIFICAR VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E MEIO DE GRAVAÇÃO NÃO TRANSITÓRIO, LEGÍVEL POR COMPUTADOR (62) BR 11 2013 007023-4 28/09/2011 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2021 021400-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/06/2017 (54) MÉTODO PARA O CONTROLE DE ORGANISMOS NOCIVOS, SISTEMA PARA O CONTROLE DE ORGANISMOS NOCIVOS E MAPA DE APLICAÇÃO

---

	DIGITAL (62) BR 11 2018 074948-6 23/06/2017 (71) BASF SE (DE)
--	---

---

<b>(21) BR 12 2021 022978-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 28/06/2013 (54) USO DE ÉSTER ETÍLICO DO ÁCIDO EICOSAPENTAENÓICO NA REDUÇÃO DO RISCO DE UM EVENTO CARDIOVASCULAR EM UM INDIVÍDUO EM TERAPIA COM ESTATINA (62) BR 11 2014 032905-2 28/06/2013 (71) AMARIN PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED (IE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 12 2021 025509-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/03/2016 (54) ANTICORPOS TERAPÊUTICOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA E MÉTODO DE PRODUÇÃO (62) BR 11 2017 019785-5 30/03/2016 (71) PFIZER INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 12 2022 002458-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/03/2012 (54) USO DE GLICERIL TRI-[4-FENILBUTIRATO] NO TRATAMENTO DE DESORDENS DE RETENÇÃO DE NITROGÊNIO (62) BR 11 2014 007357-0 09/03/2012 (71) IMMEDICA PHARMA AB (SE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2022 003119-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/09/2010 (54) USOS DE UMA COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO CRLX101 PARA TRATAR DISTÚRBO PROLIFERATIVO E USOS DE UM CONJUGADO, PARTÍCULA OU COMPOSIÇÃO DE INIBIDOR DE CDP-TOPOISOMERASE PARA TRATAR CÂNCER (62) BR 11 2012 005594-1 15/09/2010 (71) ELLIPSES PHARMA LIMITED (GB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2022 003277-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/04/2017 (54) RECIPIENTE DE RAÇÃO PARA ANIMAL SOLÚVEL MÉTODO DE EMBALAGEM DE UM MICROINGREDIENTE E MÉTODO PARA ADMINISTRAR UM MICROINGREDIENTE A UM ANIMAL (62) BR 11 2018 071835-1 20/04/2017 (71) CAN TECHNOLOGIES, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2022 004597-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/08/2018 (54) USO DE DERIVADOS DE PIPERIDINIL-INDOL, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (62) BR 11 2020 003737-0 30/08/2018 (71) NOVARTIS AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2022 005745-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/06/2013 (54) LIPÍDEO EXTRAÍDO DE PLANTA (62) BR 11 2014 031362-8 14/06/2013 (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) ; GRAINS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION (AU) ; NUSEED PTY LTD (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2022 007908-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/02/2009 (54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO DEGARELIX ANTAGONISTA DO GNRH E USO DO REFERIDO DEGARELIX NA PRODUÇÃO DE MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER DA PRÓSTATA (62) PI 0908127-5 10/02/2009 (71) FERRING INTERNATIONAL CENTER S.A. (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2022 008973-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/07/2016 (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA POPULAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS QUE EXPRESSAM PD-L1, COMPOSIÇÃO E USO DAS MESMAS (62) BR 11 2018 001232-7 20/07/2016 (71) THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2022 013728-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/02/2009 (54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO DEGARELIX ANTAGONISTA DO GNRH E USO DO REFERIDO DEGARELIX NA PRODUÇÃO DE MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER DA PRÓSTATA (62) PI 0908127-5 10/02/2009 (71) FERRING INTERNATIONAL CENTER S.A. (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 002521-2 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/02/2017 (54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM TOMADA ELÉTRICA

---

	MULTIFUNCIONAL (71) BRUNO HENRIQUE MATTANA (BR/PR)
--	---

---

<b>(21) BR 20 2017 006659-8 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/03/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TANQUE MODULADO A SER UTILIZADO EM PULVERIZADORES AGRÍCOLAS E PECUÁRIOS (71) SOLOMAQ LTDA (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2017 010518-6 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/05/2017 (54) ESTUDO DA FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE TIJOLOS ECOLÓGICOS A PARTIR DE MATERIAIS RECICLÁVEIS VISANDO APLICAÇÃO EM HABITAÇÕES SUSTENTÁVEIS - ARGISSOLO. (71) ASSOCIACAO PRUDENTINA DE EDUCACAO E CULTURA APEC (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2017 012103-3 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/06/2017 (54) SISTEMA ELETROQUÍMICO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2017 017417-0 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/08/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SAIA PARA CAMA BOX (71) COTEMINAS S.A. (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2017 022998-5 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 25/10/2017 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BOTA DE PVC COM SOLETA DE BORRACHA (71) ITALBOTAS IND. COM. IMP. E EXP. LTDA. (BR/PR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2017 025743-1 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/11/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM IMPLEMENTO DE CULTIVO MÍNIMO DE SOLO COM SULCADOR, SUBSOLADOR E ENXADA ROTATIVA (71) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2017 027233-3 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento
------------------------------------	----------------------------

---

(22) 17/12/2017

(54) BARRA DE APOIO COM SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO

(71) ARINALDO RIOS ESTEVES (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2021 023132-2 U2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 18/11/2021

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM EM MANTA TRI TECIDA  
COSTURADA POR ULTRASSOM

(71) MAC SANTOS SANCHEZ EIRELI (BR/SP)

---

**(21) PI 1001689-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 31/05/2010

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE ABERTURA DE TAMPA BASEADO EM  
SENSOR

(71) MOACIR DA CRUZ (BR/RS)

**Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento**

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

---

<b>(21) BR 10 2014 003457-9 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 13/02/2014 (54) LABORATÓRIO MÓVEL DE CIÊNCIAS (71) FBF CULTURAL LTDA (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 10 2014 030981-0 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 10/12/2014 (54) PROCESSO DE FIXAÇÃO DE PONTEIRA EM CABO DE UTENSÍLIO DE LIMPEZA E CABO DE UTENSÍLIO DE LIMPEZA RESULTANTE (71) BETTANIN S.A. (BR/RS) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 10 2015 018015-2 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 28/07/2015 (54) DISPOSITIVO PARA PRÁTICA DE ESPORTE DE CAMPO OU PARA ATIVIDADES FÍSICAS (71) EVANDRO MATEUS DA SILVA (BR/SP) ; EDENILSON APARECIDO DUELA (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 10 2016 000784-4 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 08/01/2016 (54) TÉCNICA DE MANIPULAÇÃO QUÍMICA, GEOMÉTRICA E ECONÔMICA EM SOLDAGEM GMAW, SAW E GTAW DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE OXIGÊNIO NO GÁS DE PROTEÇÃO E METAIS DE ADIÇÃO NA POÇA DE FUSÃO (71) UNIVERSIDADE FERDERAL DO PARÁ (BR/PA) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 10 2016 009287-6 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 26/04/2016 (54) SISTEMA DE BRAQUETE AUTOLIGADOS PASSIVO COM TRAVA (71) VICTOR MENDES LEMOS (BR/SP) ; THAIS MENDES LEMOS (BR/SP)

---

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2017 001999-3 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 31/01/2017  
(54) ELEMENTO DUPLA FACE PARA COLETES BALÍSTICOS, COM SISTEMA  
DE SINALIZAÇÃO  
(71) TEMPO ADMINISTRADORA DE BENS - EIRELI (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2017 008435-3 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 24/04/2017  
(54) SUPORTE PARA LEITURAS  
(71) EVERTON BATISTA DE ARAUJO (BR/RJ)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2017 009568-1 A8** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 05/05/2017  
(54) AFIADOR DE FACAS  
(71) ANILSON DE OLIVEIRA (BR/SC)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2017 019945-2 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 18/09/2017  
(54) PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE MATERIAIS TÊXTEIS  
PARA A INDÚSTRIA CALÇADISTA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2019 027262-7 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 19/12/2019  
(54) EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO  
(71) MATHEUS PÊGO RIBEIRO (BR/MG) ; ÁTILA JUNIO PÊGO SILVA  
(BR/MG) ; ALESSANDRO RODRIGUES DA SILVA (BR/MG)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2013 018036-6 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 03/01/2012

---

(54) MELHORIA DE TRABALHABILIDADE A QUENTE DE LIGAS METÁLICAS VIA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE

(71) ATI PROPERTIES LLC (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2016 016379-6 A8**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 14/01/2015

(54) IMPLANTE EMBÓLICO MACIO

(71) PENUMBRA, INC.. (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2017 001256-1 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 17/07/2015

(54) INTERFACE DE CONEXÃO INTELIGENTE

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2017 001314-2 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 29/07/2015

(54) CAMADA DE ABSORÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PARA UM LÍQUIDO A SER ABSORVIDO E PRODUTOS PRODUZIDOS A PARTIR DA MESMA

(71) FITESA GERMANY GMBH (DE)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2017 010037-1 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 13/11/2015

(54) ACABAMENTO LIVRE DE TENSOATIVO SINTÉTICO, FOLHA TENDO ACABAMENTO LIVRE DE TENSOATIVO SINTÉTICO, ARTIGOS TENDO FOLHA COM ACABAMENTO LIVRE DE TENSOATIVO SINTÉTICO E MÉTODOS RELACIONADOS

(71) ATTENDS HEALTHCARE PRODUCTS INC. (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2017 012425-4 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 16/12/2015

(54) APARELHO DE ENXERTO POR STENT ENDOVASCULAR COM TUBO LATERAL RESISTENTE À FADIGA

(71) ENDOSPAN LTD. (IL)

---

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 009844-2 A8** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 23/11/2016  
(54) MONTAGEM VEDANTE DE FILTRO E VASO DE FILTRAÇÃO  
(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION (US)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 014117-8 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 17/05/2017  
(54) LIGA DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA E PRODUTO DE LIGA DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA  
(71) OTTO FUCHS KOMMANDITGESELLSCHAFT (DE)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 014128-3 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 10/01/2017  
(54) EQUIPAMENTO DE LINHA DE PRODUÇÃO DE FIO DE PERFIL DE GALVANIZAÇÃO A QUENTE  
(71) SHANXI YUCI BROAD WIRE PRODUCTS CO., LTD (CN)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 014379-0 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 13/01/2017  
(54) RECEPTÁCULO PARA EXPLOSIVOS  
(71) ENAEX SERVICIOS S.A. (CL)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 016802-5 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 16/02/2016  
(54) DEPOSIÇÃO ELETROQUÍMICA DE ELEMENTOS EM MEIO AQUOSO  
(71) LUMISHIELD TECHNOLOGIES, INCORPORATED (US)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 070006-1 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 17/05/2017  
(54) LIGA DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E PRODUTO DE

---

LIGA DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO  
 (71) OTTO FUCHS KOMMANDITGESELLSCHAFT (DE)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 12 2020 026484-5 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 21/06/2016  
 (54) FÓRMULA PARA MULTIPLICAÇÃO DE MICROORGANISMOS  
 (71) FOTOSSINTESE QUIMICA LTDA (BR/MT)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2016 021691-0 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 21/09/2016  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EIXO TRASEIRO COM ENGRENAGEM  
 DE ROLAMENTOS OSCILANTES PARA MOTONIVELADORAS  
 (71) XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA (BR/MG)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2016 023439-0 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 07/10/2016  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TRUCK DE SKATE  
 (71) WAINER KESTERKE (BR/RS) ; WAGNER KESTERKE (BR/RS)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2016 024516-3 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 20/10/2016  
 (54) FRALDA DE PANO PARA RECÉM NASCIDOS DOTADA DE CAVIDADE  
 PARA RECEBER ABSORVENTE REUTILIZÁVEL OU ABSORVENTE  
 DESCARTÁVEL COMPOSTÁVEL  
 (71) ANA PAULA SILVA (BR/SP)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2016 028779-6 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 07/12/2016  
 (54) PINO DA HÉLICE DO COPO DO LIQUIDIFICADOR  
 (71) PINO LAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/SP) ; MAURO  
 SCHUSTER ME (BR/SP)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

<b>(21) BR 20 2016 030503-4 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 23/12/2016 (54) RECEPTÁCULO COM ADAPTADOR AUTOMÁTICO PARA: LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO, LUZ DE EMERGÊNCIA, SENSOR DE PRESENÇA, WI-FI, SISTEMA DE MONITORAMENTO, ALARME E SENSOR DE INCÊNDIO (71) SANDRO DE SOUZA SILVA (BR/MG) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 000318-9 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 06/01/2017 (54) FORMA DE BARQUINHA PARA PREPARO DE PRATOS ORIENTAIS (71) JASMINOR ALVES MARIANO NETO (BR/MG) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 002161-6 U8</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 01/02/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PLAINA FRONTAL AGRÍCOLA (71) RODRIGO LORA FORMIGHERI (BR/RS) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 002871-8 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 13/02/2017 (54) IMPLEMENTO PARA APLICAÇÃO DE CALCÁRIO EM SOQUEIRAS DE CANA DE AÇÚCAR E OUTRAS CULTURAS (71) ALBERTO BORGES (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 004873-5 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 10/03/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ACESSÓRIO TÊXTIL PROTETOR E DECORATIVO (71) ALTENBURG TÊXTIL LTDA. (BR/SC) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 005081-0 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 14/03/2017 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TROCADOR DE CALOR PARA

---

REFRIGERAÇÃO

(71) REFREX EVAPORADORES DO BRASIL S/A (BR/SC)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 006784-5 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 01/04/2017

(54) SISTEMA MÓVEL, ESCALÁVEL, AUTOMÁTICO E ONLINE PARA MONITORAMENTO, MANEJO E COORDENAÇÃO DE PECUÁRIA DE PRECISÃO MULTI-PROPRIEDADE

(71) RODRIGO ALMEIDA GONÇALVES (BR/SP)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 007591-0 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 12/04/2017

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MOBILIÁRIO MULTIUSO ABERTO

(71) V. E. F. DE BRITO & CIA LTDA - ME (BR/PR)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 007674-7 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 12/04/2017

(54) MANTA HÍBRIDA EM UHMW, POLIURETANO, CERÂMICA E BORRACHA PARA TAMBORES

(71) JULIO VIEIRA NUNES (BR/MG)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 007937-1 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 18/04/2017

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA PROTETORA PARA GARFO OSCILANTE TRASEIRO DE MOTOCICLETAS

(71) ANKER ACESSORIOS LTDA. EPP (BR/RS)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 008704-8 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 26/04/2017

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CABEÇOTE DE PERFURAÇÃO PENDULAR VENTILADO

(71) RODOLFO BOSCATO JUNIOR (BR/SP)

---

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009019-7 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 28/04/2017  
(54) DISPOSITIVO DE ENGATE RÁPIDO PARA FITAS TÊXTEIS  
(71) NILO CRISTOFOLINI (BR/SC)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009197-5 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 02/05/2017  
(54) EQUIPAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO DE COMBUSTÍVEL EM MOTORES À GASOLINA E GNV  
(71) LUIS CARLOS DA SILVA (BR)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009439-7 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 04/05/2017  
(54) HIDROCICLONE CILÍNDRICO-FILTRANTE  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009444-3 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 04/05/2017  
(54) HIDROCICLONE CILÍNDRICO-CÔNICO-FILTRANTE  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009494-0 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 05/05/2017  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM TIPO SERINGA PARA ACONDICIONAMENTO E APLICAÇÃO DE PRODUTOS LÍQUIDOS E PASTOSOS  
(71) HAMMER LTDA (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009606-3 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 08/05/2017

---

(54) DESUMIDIFICADOR DE AR PARA TRANSFORMADORES  
 (71) ANILAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 009675-6 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 08/05/2017  
 (54) EQUIPAMENTO CARREGADOR DE EMBALAGENS  
 (71) VOLMIR DA SILVA (BR/SC)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 010072-9 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 12/05/2017  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GUINDASTE COM CONTROLE  
 REMOTO  
 (71) LEANDRO LUIS DE BASTIANI (BR/PR)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 011154-2 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 26/05/2017  
 (54) DISPOSITIVO APOIADOR DE CABEÇA MULTIFUNCIONAL  
 (71) PAULA MALTECA (BR/SP) ; CAMILA RAYMUNDO DA SILVA GARCIA  
 (BR/SP)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 011216-6 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 26/05/2017  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ALICATE PARA AJUSTE E APERTO DE  
 NIVELADOR DE PISO  
 (71) CARLOS DE ANDRADE (BR/SC)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2017 011245-0 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
 (22) 29/05/2017  
 (54) REATOR DE MICRO-ONDAS PARA OBTENÇÃO DE CARVÃO ATIVADO  
 COM FILTRO DE DIÓXIDO DE CARBONO ACOPLADO  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
 RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

<b>(21) BR 20 2017 011728-1 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 02/06/2017 (54) DISPOSITIVO FIXADOR DE CINTO EM ESTRUTURA CILÍNDRICA (TANQUE) (71) TRÊS T ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA (BR/PR) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 011742-7 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 02/06/2017 (54) SISTEMA SINALIZADOR E LOCALIZADOR DE OBJETOS METÁLICOS EM MATERIAIS TRANSPORTADOS POR CORREIAS OU ESTEIRAS INDUSTRIAIS (71) JOÃO BATISTA LIMA (BR/ES) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 013737-1 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 23/06/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES (71) LUIZ GUSTAVO DE MORAES (BR/SC) ; GABRIEL FELIPE KRUGER (BR/SC) ; JACSON ALEXANDRE LIPINSKI (BR/SC) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 013939-0 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 27/06/2017 (54) LENHA ECOLÓGICA EM FORMATO DE BRIQUETE DE RESINA DE BREU PROTIIUM BURMAN (BURSERACEAE) E RESÍDUOS ORGÂNICOS (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA (BR/RR) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 20 2017 014127-1 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 29/06/2017 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FIXADOR PARA MONTAGEM DE MÓVEIS E ARTEFATOS DE MADEIRA (71) DUBSYSTEM COMERCIAL E IMPORTADORA LTDA. (BR/RS) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

<b>(21) BR 20 2017 014595-1 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 06/07/2017 (54) CILINDROS CERÂMICOS PARA MOTORES, CONFORMADOS PELO PROCESSO DE METALURGIA DO PÓ (71) MARCELO FERNANDES (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 014696-6 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 07/07/2017 (54) APARELHO ELETRÔNICO DE MASSAGEM DE ONDA PULSADA DE BAIXA FREQUÊNCIA DE UMA PEÇA ÚNICA COM BATERIA RECARREGÁVEL E CONTROLE REMOTO (71) GILSON LUIZ CRIPPA JUNIOR (BR/SC) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 014965-5 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 12/07/2017 (54) IMPLEMENTO AGRÍCOLA PARA O PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR. (71) AGRO MATAO LTDA EPP (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 016183-3 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 27/07/2017 (54) GÔNDOLA IRRIGADORA COM REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA (71) CLOVIS ALVES DO NASCIMENTO (BR/PB) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 022882-2 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 24/10/2017 (54) GEOSSINTÉTICO NATURAL COM MATRIZ DE FIBRA DO EPICARPO DE COCO BABAÇU (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS (BR/TO) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 027659-2 U2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 20/12/2017

---

(54) ALÇA MODELADORA  
(71) TATIANE DA ROSA ALBINO (BR/SC)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 012401-9 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 18/06/2018  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM GUIA PARA ANIMAIS  
DE ESTIMAÇÃO  
(71) COLIBRI TEXTIL LTDA (BR/SC)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 015937-8 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 03/08/2018  
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL INTRODUZIDA EM KITS DE  
BOX DE VIDRO E OUTROS MATERIAIS  
(71) JOSÉ JOAQUIM MIGUEL (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2018 072492-0 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 31/10/2018  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TORA DE CARVÃO  
HEXAGONAL PARA NARGUILE  
(71) AHC MENTORING BUSINESS LTDA (BR/SP)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 20 2021 013922-1 U2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 15/07/2021  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA COMPREENDENDO  
COMPARTIMENTO PARA CRACHÁ E DISPENSADOR SANITIZANTE  
(71) MARCOS VINICIUS SILVA ANDRADE (BR/MG)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) PI 0801774-3 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 22/02/2008  
(54) CONTROLADOR DE EMBREAGEM, MÉTODO DE CONTROLAR  
EMBREAGEM E VEÍCULO DO TIPO COM SELIM  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)  
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 2019 013111-0 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 24/06/2019  
(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

---

(21) BR 10 2019 013141-1 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

---

(21) BR 10 2019 013164-0 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION SAS (FCI) (FR)

---

(21) BR 10 2019 013165-9 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION SAS (FCI) (FR)

---

(21) BR 10 2019 013209-4 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 10 2019 013253-1 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/06/2019  
(71) SCALA SISTEMAS CONTRA INCENDIO LTDA (BR/SP)

---

(21) BR 10 2019 013272-8 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/06/2019  
(71) NEUTRIK AG (LI)

---

(21) BR 11 2020 005505-0 A2      Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI

---

	(22) 21/06/2019 (71) TROPICANA PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 021454-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 24/06/2019 (71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 025148-8 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/06/2019 (71) LUBRIS LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 025268-9 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 27/06/2019 (71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US) ; LINCOLN UNIVERSITY (NZ)
<b>(21) BR 11 2020 025666-8 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 26/06/2019 (71) FERROSAN MEDICAL DEVICES A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2020 025723-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 26/06/2019 (71) FERROSAN MEDICAL DEVICES A/S (DK)
<b>(21) BR 11 2020 025847-4 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/06/2019 (71) GENOMIC HEALTH, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 026088-6 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/06/2019 (71) GENOMIC HEALTH, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 026157-2 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/06/2019 (71) MECCELLIS BIOTECH (FR)
<b>(21) BR 11 2020 026159-9 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/06/2019 (71) MERCK PATENT GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 026177-7 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 24/06/2019

---

(71) SCHMIEDESTUCK-VERTRIEB FEUERSTEIN GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 026258-7 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 21/06/2019  
(71) UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU) (ES)

---

**(21) BR 11 2020 026367-2 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) SPECTRUM PHARMACEUTICALS, INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2020 026382-6 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) SPECTRUM PHARMACEUTICALS, INC. (CA) ; HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD (KR)

---

**(21) BR 11 2020 026423-7 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/06/2019  
(71) BIOGEN MA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 026543-8 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 21/06/2019  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2020 026615-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/06/2019  
(71) FCA US LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 026640-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 026744-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 27/06/2019  
(71) BLADE THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 026813-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/06/2019  
(71) ERGOMOTION, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 026842-9 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019

---

(71) SUNRISE R&D HOLDINGS, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2021 000013-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 26/06/2019  
(71) HYPERSTEALTH BIOTECHNOLOGY CORPORATION (CA)

---

**(21) BR 11 2021 009403-2 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 25/06/2019  
(71) PIPELINE TECHNIQUE LIMITED (GB)

---

**(21) BR 20 2019 008412-5 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 17/04/2019  
(71) ANDERSON PEDRO DA SILVA (BR/PR)  
O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; Portaria INPI PR nº 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR nº 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR nº 166 de 27/04/2020; Portaria INPI PR nº 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI nº 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 15/07/2022. Dessa forma considera-se a petição de exame nº 800220308110 de 06/09/2022 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). Observa-se que já possui a petição de desarquivamento nº 800220308109 de 06/09/2022, que será usada para analisar o desarquivamento do pedido.

---

**(21) BR 20 2019 013073-9 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 24/06/2019  
(71) ELIAS MARCOS (BR/SC)

**Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

---

<b>(21) BR 10 2019 006936-8 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/04/2019 (71) FDMS PROJETOS E PATENTES LTDA (BR/SC)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 006999-6 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/04/2019 (71) ANTONIO WILSON DA SILVA (BR/AL) ; JOSÉ CÉSAR DE OLIVEIRA CERQUEIRA (BR/AL) ; EVERTON CAMILO FERREIRA NERYS (BR/AL)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 007123-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 08/04/2019 (71) PANASONIC AVIONICS CORPORATION (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 007201-6 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 007202-4 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 007203-2 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 007204-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) CARLOS SAHELI (BR/SP) ; ROBERTO SAHELI (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 007208-3 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 10/04/2019 (71) REILLY TATTOO - INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI-EPP (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 007270-9 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 10/04/2019 (71) EDSON PORTELLA (BR/PR)
------------------------------------	--

---

---

<b>(21) BR 10 2019 007329-2 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 10/04/2019 (71) EMOTION ENXOVAIS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2019 007349-7 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) GUSTAVO HENRIQUE SILVA CAMILO (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2019 007367-5 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) VALDECIR BERTONCELLO (BR/PR) ; AMARO SANTOS DA SILVA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2019 007372-1 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) FUNDAÇÃO HEMOCENTRO DE RIBEIRÃO PRETO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2019 007384-5 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) OXYEAU & CO. TECNOLOGIA COSMÉTICA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 11 2018 017217-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/11/2016 (71) DAICEL CORPORATION (JP) Na RPI 2689 de 19/07/2022 foi publicado o despacho 11.1 de arquivamento de acordo com o art. 33 da LPI. O pagamento da solicitação de desarquivamento e do pedido de exame, de acordo com o parágrafo único do art. 33 da LPI, art. 4º da Portaria INPI/PR nº 302 de 12/08/2020 e caput do despacho 11.1 publicado na RPI, possuía prazo para ser requerida até 19/09/2022. Dessa forma o pedido será arquivado definitivamente, de acordo com art. 2º da Instrução Normativa INPI/DIRPA Nº 03 de 30/09/2016 e § 1º do art. 36 da Lei 9.279 de 14/05/1996. Observa-se que não constam esclarecimentos ou pedidos de devolução de prazo apresentados até o momento.
<b>(21) BR 11 2020 018698-8 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 018798-4 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 10/04/2019 (71) SYNTHOS S.A. (PL) ; SYNTHOS DWORY 7 SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓLKA JAWNA (PL)

---

<b>(21) BR 11 2020 019538-3 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/04/2019 (71) ASARINA PHARMA APS (DK)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 019932-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 10/04/2019 (71) WOW KEMICAL S.R.L. (IT)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 019962-1 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020174-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/04/2019 (71) NIGHTSTARX LIMITED (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020204-5 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 05/04/2019 (71) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED (GB) ; NIGHTSTARX LIMITED (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020277-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) NOVARTIS AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020311-4 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) TRIVIUM PACKAGING GROUP NETHERLANDS B.V. (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020506-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 09/04/2019 (71) ROBERT LELAND EUBANKS (US) ; DANIEL BENJAMIN METCALFE (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020530-3 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 11/04/2019 (71) PHARMAZELL GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020579-6 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 08/04/2019 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 020663-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 09/04/2019  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

**(21) BR 11 2020 020697-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 09/04/2019  
(71) DAF TRUCKS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 020829-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 11/04/2019  
(71) OLON S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2020 020930-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 11/04/2019  
(71) OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION (US)

---

**(21) BR 11 2020 024532-1 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) CASALE SA (CH)

---

**(21) BR 11 2020 024533-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) CASALE SA (CH)

---

**(21) BR 11 2020 025315-4 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 10/04/2019  
(71) NITTO DENKO CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 20 2019 007198-8 U2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
(22) 09/04/2019  
(71) DENIS RODRIGO VANETI (BR/SP)

**Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

---

<b>(21) BR 10 2014 013378-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 03/06/2014 (71) SEVA ENGENHARIA ELETRÔNICA S.A (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2014 029489-9 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 26/11/2014 (71) VENTRIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2015 019070-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 04/08/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2015 031674-7 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 17/12/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 013243-6 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 09/06/2016 (71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 018031-7 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 03/08/2016 (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 018033-3 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 03/08/2016 (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 018233-6 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 08/08/2016 (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 018239-5 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 08/08/2016 (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2016 018260-3 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

---

	(22) 08/08/2016 (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<b>(21) BR 10 2016 027021-9 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 18/11/2016 (71) ARCELORMITTAL BRASIL S.A (BR/ES)
<b>(21) BR 11 2012 019620-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/02/2011 (71) DONGKOOK PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 11 2013 016927-3 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 27/12/2011 (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (NL)
<b>(21) BR 11 2013 025161-1 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 21/03/2012 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
<b>(21) BR 11 2015 003885-9 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 26/08/2013 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2015 014044-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 16/12/2013 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2015 026819-6 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 22/04/2014 (71) SUZHOU ZELGEN BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2015 030493-1 A8</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 06/06/2014 (71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 000005-6 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 08/07/2014 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2016 013539-3 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 10/12/2014

---

(71) ALLERGAN, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 017628-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 30/01/2015  
(71) SUZHOU ZELGEN BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2017 001410-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 24/07/2015  
(71) VISION EASE, LP (US)

---

**(21) BR 11 2017 012444-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 10/12/2015  
(71) MEDICAL COHERENCE LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 017746-3 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 18/02/2016  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2017 022251-5 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 18/04/2016  
(71) SCHOTT KAISHA PVT LTD (IN)

---

**(21) BR 11 2018 014248-4 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 20/01/2016  
(71) GIANFRANCO PALUMBO (IT)

---

**(21) BR 11 2018 076623-2 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 28/06/2017  
(71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)

---

**(21) BR 11 2019 004881-2 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 06/07/2017  
(71) SITI - B&T GROUP S.P.A (IT)

---

**(21) BR 11 2019 005156-2 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 18/09/2017  
(71) HYDRIL USA DISTRIBUTION, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 011234-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 22/12/2017  
(71) ACERGY FRANCE SAS (FR)

---

<b>(21) BR 11 2019 017925-9 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/02/2018 (71) IMERYS USA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 018287-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/03/2018 (71) EAST PENN MANUFACTURING CO. (US)
<b>(21) BR 11 2019 018719-7 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/04/2018 (71) CRYOVAC, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 019080-5 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 08/03/2018 (71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 019097-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 29/03/2018 (71) FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2019 019312-0 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 30/03/2017 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2019 019811-3 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 13/03/2018 (71) THE DALLAS GROUP OF AMERICA, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 020312-5 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 27/03/2018 (71) STOREN TECHNOLOGIES INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 021203-5 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 15/06/2018 (71) MANN+HUMMEL GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2019 021936-6 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 15/05/2018 (71) BASF CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2019 022152-2 A2</b>	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 24/04/2018

---

(71) MEDERER GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2019 022414-9 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 28/05/2018  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 022886-1 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 07/05/2018  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 024306-2 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 19/05/2017  
 (71) VEGA BUILDING SYSTEMS LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 024513-8 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 18/05/2018  
 (71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 025954-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 10/04/2018  
 (71) UPFIELD EUROPE B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 000011-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 11/07/2018  
 (71) QUALICAPS CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2020 000302-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 07/07/2018  
 (71) BIOCON LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2020 000357-3 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 18/01/2018  
 (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2020 000570-3 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 13/07/2018  
 (71) HORST PRZUNTEK (DE) ; AIDEN HAGHIKIA (DE)

---

**(21) BR 11 2020 001609-8 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
 (22) 10/04/2018  
 (71) UPFIELD EUROPE B.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 006237-5 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 27/09/2017  
(71) ABU DHABI NATIONAL OIL COMPANY (AE)

---

**(21) BR 11 2020 007022-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 31/10/2017  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2016 003864-5 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 08/11/2013  
(62) BR 11 2016 000904-5 08/11/2013  
(71) YOSHIHIRO AZUMA (JP)

**Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º 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 11 2014 021496-4 A8      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 18/03/2013  
(71) Alcatel Lucent (FR)

---

(21) BR 11 2014 030644-3 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 29/05/2013  
(71) LIBERTY AMMUNITION, INC (US)

---

(21) BR 11 2015 026236-8 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 21/04/2014  
(71) THE GLEASON WORKS (US)

---

(21) BR 11 2016 000026-9 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 26/06/2014  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2016 001804-4 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 20/11/2015  
(71) XIAOMI INC. (CN)

---

(21) BR 11 2016 002304-8 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 05/11/2015  
(71) XIAOMI INC. (CN)

---

(21) BR 11 2016 003260-8 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 30/10/2015  
(71) XIAOMI INC. (CN)

---

(21) BR 11 2016 008206-0 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 20/11/2015  
(71) XIAOMI, INC. (CN)

---

(21) BR 11 2016 014667-0 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 30/10/2015  
(71) XIAOMI INC. (CN)

---

(21) BR 11 2016 030295-8 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

---

(22) 02/07/2015

(71) SUBSEA 7 NORWAY AS (NO)

---

**(21) BR 11 2017 017962-8 A2**

Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

(22) 11/02/2016

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2017 019221-7 A2**

Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

(22) 18/06/2015

(71) ERIK A. KAISER (US)

---

**(21) BR 11 2017 028026-4 A2**

Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

(22) 24/06/2016

(71) WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG (DE)

### **Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI**

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 20 2018 015774-0 U2**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI

(22) 01/08/2018

(71) CRISTIANE BARROZO RIBEIRO (BR/SP)

Arquivada a petição nº 800220011708 de 10/01/2022 , uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 dias contados da prática do ato, conforme art. 216, parágrafo 2º, da LPI. Desta data corre o prazo de 60 dias para eventual recurso do interessado.

**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 007272-8**

Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

(22) 14/04/2022

(71) FIENILE AGRONEGÓCIOS LTDA (BR/MG)

PRIORIDADE INTERNA: 102022017865-8

---

**(21) BR 10 2022 015649-2**

Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

(22) 08/08/2022

(71) SÉRGIO BOLSI (BR/PR)

PRIORIDADE INTERNA:1020220181101

### **Código 11.14 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2015 015757-6 A8** Código 11.14 - Publicação Anulada  
(22) 29/06/2015  
(71) MELISSA NEVES KUWAMOTO (BR/SP)  
Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2015 017933-2 A2** Código 11.14 - Publicação Anulada  
(22) 28/07/2015  
(71) RODRIGO PIRES DE LIRA (BR/MG)  
Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2015 024861-0 A2** Código 11.14 - Publicação Anulada  
(22) 28/09/2015  
(71) ANDREAS VOLKER ASCHE (DE)  
Anulada a publicação código 11.2 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 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.

---

<b>(21) BR 13 2014 025960-0 E2</b>	Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI (22) 17/10/2014 (61) MU 9103196-6 23/08/2011 (71) NELYMEIRE DE PAULA - ME (BR/PR) Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção em função da mudança de natureza do pedido principal de Invenção para Modelo de Utilidade conforme publicado na RPI2675 de 12/04/2022.
<b>(21) BR 13 2016 010967-0 E2</b>	Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI (22) 13/05/2016 (61) BR 10 2013 030545-6 27/11/2013 (71) MARCOS ROBERTO DE JESUS RIBEIRO BENTES DE SÁ (BR/SC)

### **Código 11.20 - Manutenção do arquivamento**

Mantido o arquivamento do pedido, uma vez que não foi requerido o recurso no prazo estabelecido.

---

**(21) C1 0303607-3 E2**

Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

(22) 12/05/2011

(71) Getúlio Fornari (BR/RS)

---

**(21) C1 0402636-5 E2**

Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

(22) 15/01/2010

(71) Minoru Massuda (BR/SP)

**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](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(21) BR 10 2013 019615-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 01/08/2013 (71) EDNA CASTANHERA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2013 030975-3 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/12/2013 (71) ZEIT COMÉRCIO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2014 013800-5 A8</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 06/06/2014 (71) LOCALIZA RENT A CAR S.A. (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2015 020843-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 28/08/2015 (71) SAMIR ANTÔNIO ELIAS ARBACHE (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 027616-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 24/11/2016 (71) ZHUANGDOU ZHANG (CN)
<b>(21) BR 10 2017 019490-6 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 12/09/2017 (71) VERDE FERTILIZANTES LTDA. (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2017 020928-8 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 29/09/2017 (71) MARIA CRISTINA DE PAULA MESQUITA (BR/MG) ; VÂNIA DE FÁTIMA DINIZ FERREIRA (BR/MG)

---

<b>(21) BR 11 2012 022174-4 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 03/03/2011 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2013 024512-3 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/04/2012 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<b>(21) BR 11 2015 019446-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/04/2013 (71) REDE SERVIÇOS LTDA.-ME (BR/PA)
<b>(21) BR 11 2015 028942-8 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 19/05/2014 (71) CAREFUSION 303, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2016 018443-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 09/02/2015 (71) RENATO ROZENTAL (US)
<b>(21) BR 11 2017 001900-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 29/12/2015 (71) THE SIAM REFRACTORY INDUSTRY CO., LTD (TH)
<b>(21) BR 11 2017 009438-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 06/11/2015 (71) BECHTEL ENERGY TECHNOLOGIES & SOLUTIONS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 013273-7 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 14/12/2015 (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. (JP)
<b>(21) BR 11 2017 020742-7 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/11/2015 (71) GHS GMBH (AT)
<b>(21) BR 11 2017 023772-5 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/05/2016 (71) LIVEN, S..A.U. (ES)
<b>(21) BR 11 2017 027108-7 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/06/2016

---

(71) AESCULAP AG (DE)

---

**(21) BR 11 2018 007631-7 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 20/10/2016  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2018 007725-9 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 20/10/2016  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2018 010147-8 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 15/11/2016  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2018 012160-6 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 15/12/2016  
(71) COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2018 068026-5 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 15/03/2016  
(71) DAICEL CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2018 068810-0 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 04/04/2017  
(71) ARQ IP LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2020 021115-0 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 08/04/2019  
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 12 2020 015993-6 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 17/10/2012  
(62) BR 11 2014 008775-0 17/10/2012  
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 023212-1 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 06/03/2013  
(62) BR 11 2014 022117-0 06/03/2013  
(71) LYGOS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 026758-8 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 20/12/2011

---

(62) BR 11 2013 015602-3 20/12/2011

(71) NOVARTIS AG (CH)

---

**(21) BR 12 2022 000256-0 A2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

(22) 09/07/2015

(62) BR 11 2017 000345-7 09/07/2015

(71) CADENA BIO, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 007304-2 A2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

(22) 14/03/2014

(62) BR 11 2015 023153-5 14/03/2014

(71) BODOR LABORATORIES, INC. (US)

---

**(21) BR 20 2017 009322-6 U2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

(22) 03/05/2017

(71) CT HAUBERT INDUSTRIA E COMERCIO DE VESTUARIO LTDA ME  
(BR/SC)

---

**(21) BR 20 2017 013775-4 U2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

(22) 26/06/2017

(71) METALIFE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA. (BR/SC)

### **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](http://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 20 2017 001990-5 U2**

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

(22) 31/01/2017

(71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)

### **Código 12.7 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2013 033235-6 A2**

Código 12.7 - Publicação Anulada

(22) 19/12/2013

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – UNICAMP (BR/SP) ;  
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS – INPE (BR/SP)

Anulada a publicação código 12.2 na RPI nº 2646 de 21/09/2021 por ter sido indevida. A petição de recurso 870210083702 de 10/09/2021 será aproveitada no pedido de patente de nº 102015006751-8, conforme solicitado pelo requerente através do Fale Conosco.

## Código Outros Referentes a Despachos

### Código 15.7 - Petição não Conhecida

---

<b>(21) BR 10 2018 010877-8 A2</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 28/05/2018 (71) NINA ROSA VELOSO MORAIS DE FONTES (BR/SP) Não conhecida as petições nº 800210332040 de 27/09/2021 e 800220022316 de 20/01/2022, em virtude do disposto no artº219 inciso II da LPI.
<b>(21) BR 10 2019 009364-1 A2</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 08/05/2019 (71) IVANILDA GOMES DA SILVA ROCHA (BR) Não conhecida a petição nº 800220276891 de 10/08/2022 , em virtude do disposto no artº 219 , inciso II da LPI.
<b>(21) BR 10 2022 013659-9</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 08/07/2022 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) Não conhecida a petição nº 870220087921 de 26/09/2022 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

**Código 15.10 - Mudança de Natureza**

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

---

<b>(21) BR 20 2016 010174-9</b>	Código 15.10 - Mudança de Natureza (22) 05/05/2016 (54) SISTEMA AUTOMÁTICO DE TRACIONAMENTO PARA BANDEJAS PLÁSTICAS EM MÁQUINAS FORMADORAS DE PÃO DE QUEIJO E OUTRAS MASSAS (71) JOÃO CARLOS CAPPO BIANCO (BR/PR) Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR202016010174-9 para BR102016010174-3.
<b>(21) BR 20 2016 014616-5</b>	Código 15.10 - Mudança de Natureza (22) 21/06/2016 (54) MÁQUINA DE RASPAGEM DE PNEUMÁTICO (71) BORRACHAS VIPAL S/A. (BR/RS) Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR202016014616-5 para BR102016014616-0.
<b>(21) BR 10 2016 021516-1</b>	Código 15.10 - Mudança de Natureza (22) 19/09/2016 (54) SENSOR DE TEMPERATURA PARA EMPREGO DETERMINADO (71) PHILIPPE BEKES CAMARGO (BR/SP) Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102016021516-1 para BR202016021516-7.
<b>(21) BR 10 2017 002937-9</b>	Código 15.10 - Mudança de Natureza (22) 14/02/2017 (54) REDE IDENTIFICADA DE PROTEÇÃO PARA JANELAS, SACADAS DE EDIFÍCIOS E SIMILARES (71) EQUIPESCA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102017002937-9 para BR202017002937-4.

**Código 15.11 - Alteração de Classificação**

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

---

<b>(21) BR 10 2015 019179-0 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 11/08/2015 (51) B60K 13/02 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01), F02M 35/12 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: B60K 13/02 , F02M 55/02
<b>(21) BR 10 2015 025777-5 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 09/10/2015 (51) B60K 6/365 (2006.01), B60K 6/445 (2006.01), B60L 50/16 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: B60K 6/445 , B60W 20/00 , B60K 6/365 , B60K 6/48 , B60L 50/16 , B60W 10/08 , B60W 10/115 , B60W 20/40 , B60W 30/184
<b>(21) BR 10 2015 032657-2 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/12/2015 (51) B60K 6/24 (2006.01), B60K 13/04 (2006.01), B60W 20/16 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 31/00 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01) A Classificação Anterior era: B60K 13/04
<b>(21) BR 10 2016 016637-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 18/07/2016 (51) G08G 1/0955 (2006.01), E01F 9/30 (2006.01) A Classificação Anterior era: E01F 9/30
<b>(21) BR 10 2016 019439-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 23/08/2016 (51) E03B 3/02 (2006.01), B65D 88/76 (2006.01) A Classificação Anterior era: E03B 3/04
<b>(21) BR 10 2016 026862-1 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 17/11/2016 (51) F03B 17/06 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01), F03B 1/00 (2006.01) A Classificação Anterior era: E02B 9/04
<b>(21) BR 10 2017 002590-0 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 08/02/2017 (51) H01R 9/05 (2006.01), H01R 9/11 (2006.01)

---

As Classificações Anteriores eram: H01R 13/42 , H01R 33/94

---

**(21) BR 10 2017 005685-6 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 13/03/2017  
(51) H01R 13/639 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: H01R 13/639 , H01R 13/627

---

**(21) BR 10 2017 021019-7 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 29/09/2017  
(51) H01L 41/193 (2006.01), B29C 71/00 (2006.01), H01L 41/18 (2006.01),  
H01L 41/253 (2006.01), H01L 41/333 (2006.01), H01L 41/45 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B29C 47/00 , H01L 41/193 , B29C 47/88 ,  
B29C 71/00 , H01L 41/18 , H01L 41/253 , H01L 41/333 , H01L 41/45

---

**(21) BR 10 2021 021054-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 20/10/2021  
(51) B65G 21/06 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B65G 15/30 , B65G 23/04 , B65G 41/00

---

**(21) BR 10 2021 021056-7 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 20/10/2021  
(51) B65G 21/06 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: B65G 23/44

---

**(21) BR 11 2015 022217-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 13/03/2014  
(51) B62D 33/06 (2006.01), B60G 99/00 (2006.01), B60G 11/22 (2006.01),  
F16F 15/08 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B62D 33/06 , B60G 99/00

---

**(21) BR 11 2016 001469-3 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 25/07/2014  
(51) G06F 16/951 (2006.01), G06F 21/62 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: G06F 17/30 , G06F 21/00 , G01N 33/48

---

**(21) BR 11 2016 010675-0 A8** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 07/11/2014  
(51) B60J 1/02 (2006.01), B60J 10/70 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01), B62D  
25/14 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: B62D 25/08

---

**(21) BR 11 2017 006465-0 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
(22) 02/10/2015

---

(51) G06T 11/40 (2006.01), G06T 11/00 (2006.01)  
 A Classificação Anterior era: G06T 11/00

---

**(21) BR 11 2017 023803-9 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 13/06/2016  
 (51) G06F 11/14 (2006.01), G06F 16/27 (2006.01)  
 As Classificações Anteriores eram: G06F 17/30 , G06F 11/14

---

**(21) BR 11 2018 001656-0 B1** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 22/07/2016  
 (51) B60N 2/16 (2006.01), B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/225 (2006.01), B60N 2/90 (2006.01), F16D 41/06 (2006.01), F16D 41/066 (2006.01)  
 As Classificações Anteriores eram: B60N 2/16 , B60N 2/22 , B60N 2/225 , B60N 2/44 , F16D 41/06

---

**(21) BR 11 2018 010595-3 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 30/11/2016  
 (51) B21B 1/22 (2006.01), B21B 27/02 (2006.01), B21B 45/00 (2006.01), B41F 19/06 (2006.01)  
 As Classificações Anteriores eram: B21B 1/22 , B21B 1/00 , B21B 27/00 , B21B 45/00 , B21D 43/00 , B41F 19/02

---

**(21) BR 11 2018 072843-8 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 25/04/2017  
 (51) C09J 5/04 (2006.01), C09J 175/12 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01)  
 As Classificações Anteriores eram: C09J 7/02 , B32B 7/12 , C08G 18/10 , C09J 175/04 , C09J 5/04

---

**(21) BR 11 2019 001376-8 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 08/08/2016  
 (51) G06T 11/00 (2006.01), G01R 33/48 (2006.01), G01R 33/24 (2006.01)  
 As Classificações Anteriores eram: G06T 11/00 , E21B 47/00 , E21B 47/08

---

**(21) BR 11 2019 003404-8 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 09/08/2017  
 (51) A24F 40/10 (2006.01), A24F 40/485 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A24F 40/40 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01), A24F 40/42 (2006.01), A24F 40/46 (2006.01)  
 As Classificações Anteriores eram: A61M 11/04 , A61M 15/06 , A24F 47/00

---

**(21) BR 11 2019 004628-3 A2** Código 15.11 - Alteração de Classificação  
 (22) 22/09/2017

---

(51) B29C 64/245 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), B33Y 30/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08F 110/06 , C08F 210/16 , C08L 23/06 , B33Y 70/00

---

**(21) BR 11 2019 005615-7 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 22/09/2017

(51) C08L 23/06 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/00 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 218/08 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 51/08 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08J 5/18 , A61L 15/00

---

**(21) BR 11 2019 005788-9 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 20/09/2017

(51) C09D 123/08 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 210/08 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), B05D 1/26 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08F 2/00 , C08F 10/02 , C08L 23/04 , B05D 7/00 , F16L 58/10

---

**(21) BR 11 2020 023355-2 A2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 09/04/2019

(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)

A Classificação Anterior era: H04L 1/18

---

**(21) BR 20 2017 015640-6 U2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 20/07/2017

(51) B62D 49/00 (2006.01), F16D 3/84 (2006.01), B62D 55/084 (2006.01), B62D 21/15 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: B62D 49/00 , F16D 3/84

---

**(21) BR 20 2017 018261-0 U2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 25/08/2017

(51) A47C 21/04 (2006.01), A47C 27/15 (2006.01)

A Classificação Anterior era: A47C 27/15

---

**(21) BR 20 2017 019037-0 U2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 05/09/2017

(51) E21B 25/16 (2006.01), E21B 47/024 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 10/02 (2006.01)

---

A Classificação Anterior era: E21B 44/00

---

**(21) BR 20 2017 026267-2 U2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 06/12/2017

(51) A01K 63/04 (2006.01), C02F 7/00 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01)

A Classificação Anterior era: F03D 9/10

**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.

---

<b>(21) BR 10 2022 013576-2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 07/07/2022 (71) VANDERLEI SALVADOR BAGNATO (BR/SP) ; SANDERSON CÉSAR MACÊDO BARBALHO (BR/DF) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2022 013588-6</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 07/07/2022 (71) EQUIPATEC EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIAS LTDA-ME (BR/RJ) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2022 013605-0</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 08/07/2022 (71) POLLI FERTILIZANTES INDUSTRIA E TRANSPORTES LTDA (BR/PR) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2022 013994-6</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 14/07/2022 (71) AMADEU NUNES SANTANA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2022 014002-2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 14/07/2022 (71) CONCRETTA PAVIMENTAÇÃO ECOLÓGICA IMP E EXP LTDA (BR/PE) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 13 2014 015987-7</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 27/06/2014 (61) PI 0902682-7 13/07/2009 (71) ALOISIO JERONIMO BRAGA (BR/MG) 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 2017 023324-9** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 28/10/2017  
(71) ANA AMANCIO SANTOS DA SILVA (BR/AL) ; LARISSA HOULY DE ALMEIDA MELO (BR/AL)  
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 2021 002289-8** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 07/02/2021  
(71) THIAGO AUGUSTO GUELBER (BR/SP)  
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 2022 013405-2** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 05/07/2022  
(71) JAIR FRANCO DE MORAES JUNIOR (BR/SP)  
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 013409-5** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 05/07/2022  
(71) LEANDRO GONÇALVES DE LIMA (BR/GO)  
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 013444-3** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 06/07/2022  
(71) DANIEL BATISTA CARVALHO DOS SANTOS FILHO (BR/SP)  
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 013448-6** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 06/07/2022  
(71) LUCAS BONFIM DE SOUZA CHAVES (BR/MA)  
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 013612-8** Código 15.21 - Numeração Anulada  
(22) 08/07/2022

---

(71) ANA CLAUDIA TREVIZAN PROENÇA DE ALMEIDA (BR/SP)  
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 013932-1**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 13/07/2022

(71) ANA FLÁVIA FERRO BERNARDO (BR/PE)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 013997-6**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 14/07/2022

(71) LIBERATO DOS SANTOS LAZARO 00176256881 (BR/SC)

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 10 2017 006810-2 A2**

Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida

(22) 17/03/2017

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA)

**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 2017 012205-0 A2** Código 15.35 - Atualização de informações no portal  
(22) 08/06/2017

---

**(21) BR 20 2014 016581-4 U2** Código 15.35 - Atualização de informações no portal  
(22) 03/07/2014

---

**(21) BR 20 2020 015135-0 U2** Código 15.35 - Atualização de informações no portal  
(22) 24/07/2020

**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](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(11) BR 10 2012 021220-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/08/2012 (43) 17/06/2014 (51) F02G 1/053 (2006.01), F02G 1/043 (2006.01) (54) ARQUITETURA DE MOTOR STIRLING DE ALTO DESEMPENHO (73) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) (72) ALDEMIR CHAIM; NILCE CHAVEZ GATTAZ; LUIZ GUILHERME REBELLO WADT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
<b>(11) BR 10 2012 026555-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/10/2012 (43) 30/09/2014 (51) A61K 31/59 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01) (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO E COMPOSIÇÃO DE FÁRMACO PROVENIENTE DO QUENODEOXICOLATO LIGADO A UM DERIVADO DE SULFAMATO MONOSSACARÍDEO NATURAL D-FRUTOSE (TOPIRAMATO) E A UMA FENILCETONA (BUPROPRIONA) PARA TRATAMENTO DA OBESIDADE E DAS SÍNDROMES PLURIMETABÓLICAS (73) PHARTRIALS PESQUISAS FARMACÊUTICAS LTDA (BR/GO) ; VENCIO & STIVAL MEDICOS ASSOCIADOS S/S LTDA (EPP) (BR/GO) (72) ALESSANDRO RIOS STIVAL MOREIRA; CLEVERSON TINOCO FELTRIN; LEONARDO DE SOUZA TEIXEIRA; SÉRGIO ALBERTO CUNHA VENCIO

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2012, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2013 014528-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 11/06/2013  
 (30) 11/06/2012 US 13/493,823  
 (43) 03/05/2016  
 (51) H04W 4/02 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H05B 47/105 (2006.01), H05B 47/19 (2006.01)  
 (54) MÉTODO, SISTEMA E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA AUTOMAÇÃO DE DISPOSITIVO COM BASE LOCAL  
 (73) APPLE INC. (US)  
 (72) DAVID J. SHOEMAKER; MICHAEL I. INGRASSIA; NATHANIEL P. HRAMITS  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2013 026931-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 18/10/2013  
 (43) 25/08/2015  
 (51) C12P 19/12 (2006.01)  
 (54) OBTENÇÃO DE ÁCIDO LACTOBÍÔNICO PURO A PARTIR DE UMA MISTURA COM SORBITOL POR MÉTODO MICROBIOLÓGICO  
 (73) EDUARDO THADEU RODRIGUES (BR/RS) ; JULIANA HOCH (BR/RS)  
 (72) EDUARDO THADEU RODRIGUES; JULIANA HOCH  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2013 033095-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/12/2013  
 (43) 09/08/2016  
 (51) A61N 1/32 (2006.01)  
 (54) EQUIPAMENTO PARA TRATAMENTO DOMICILIAR DA HIPERATIVIDADE VESICAL E INCONTINÊNCIA MISTA E DE URGÊNCIA E SEU USO  
 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE (BR/RS)  
 (72) JOSÉ GERALDO LOPES RAMOS; PAULO ROBERTO STEFANI SANCHES; DANTON PEREIRA DA SILVA JUNIOR; PAULO RICARDO OPPERMANN THOMÉ; ANDRÉ FROTTA MÜLLER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 011755-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 15/05/2014  
 (30) 15/08/2013 CN 201310356863.8  
 (43) 10/11/2015  
 (51) H04B 10/114 (2006.01), G03H 1/22 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM POR VARREDURA HOLOGRÁFICA DE ONDA MILIMÉTRICA  
 (73) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)  
 (72) ZHIQIANG CHEN; YUANJING LI; ZIRAN ZHAO; WANLONG WU; XILEI LUO; YINONG LIU; LI ZHANG; BIN SANG; ZONGJUN SHEN; YINGKANG JIN; ZHIMIN ZHENG  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/05/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 017270-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/07/2014  
 (30) 16/07/2013 US 13/942,981  
 (43) 06/10/2015  
 (51) H04W 40/00 (2006.01), G01F 23/26 (2006.01), B64D 47/00 (2006.01)  
 (54) APARELHO, SISTEMA DE SENSOR DE COMBUSTÍVEL SEM FIO E MÉTODO PARA GERAÇÃO DE DADOS DE SENSOR  
 (73) THE BOEING COMPANY (US)  
 (72) JASON PHILIP BOMMER; DAVID WILLIAM MINTEER; RICHARD J. NESTING; ARUN AYYAGARI; ANDREW M. ROBB; RICHARD NEAL BOSTWICK  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 017835-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 21/07/2014  
 (30) 26/07/2013 US 13/951775  
 (43) 06/10/2015  
 (51) F16D 13/64 (2006.01), F16D 25/0638 (2006.01), F16D 25/12 (2006.01)  
 (54) DISCO DE FREIO PARA UM CONJUNTO DE FREIO, E, CONJUNTO DE DISCO  
 (73) DEERE & COMPANY (US)  
 (72) RANDALL K. BILL  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 025139-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/10/2014  
 (43) 10/05/2016  
 (51) B60N 2/90 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE DESCANSO DE PERNAS, ASSENTO VEICULAR COM O

---

MESMO, VEÍCULO COM O ASSENTO VEICULAR

(73) MARCOPOLO S.A. (BR/RS)

(72) EDSON DALLE MOLLE MANIERI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 026739-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/10/2014

(30) 27/11/2013 US 14/091,413

(43) 07/07/2015

(51) G06F 1/32 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO GRÁFICO PARA GERENCIAMENTO DE GRÁFICOS DE CONSUMO DE ENERGIA E DESEMPENHO

(73) INTEL CORPORATION (US)

(72) MURALI RAMADOSS; SATHYANARAYANAN SRINIVASAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 027199-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/10/2014

(30) 14/07/2014 US 14/330,958

(43) 26/04/2016

(51) D21C 3/24 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA APRIMORAR A FABRICAÇÃO DE POLPA DE SODA OU KRAFT

(73) NALCO COMPANY (US)

(72) PRASAD Y. DUGGIRALA; SERGEY M. SHEVCHENKO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 029309-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/11/2014

(43) 21/06/2016

(51) A61D 7/04 (2006.01), A01K 1/03 (2006.01)

(54) CÂMARA INALATÓRIA PARA ENSAIOS BIOLÓGICOS IN VIVO

(73) EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM (BR/AM) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

(72) EDUARDO RODRIGUES DA SILVA; SUZANA GUIMARÃES LEITÃO; DANILO RIBEIRO DE OLIVEIRA; HUMBERTO RIBEIRO BIZZO; PATRICIA DIAS FERNANDES; VALDIR FLORÊNCIO DA VEIGA JUNIOR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2014, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2015 000242-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/01/2015 (30) 07/01/2014 DE 202014100049.6 (43) 21/06/2016 (51) F16N 19/00 (2006.01), F16N 7/00 (2006.01), F16N 11/00 (2006.01) (54) RECEPTÁCULO DO DISPENSADOR DE LUBRIFICANTE (73) PERMA-TEC GMBH &amp; CO. KG (DE) (72) SHALIN PATEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2015 004176-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/02/2015 (43) 05/12/2017 (51) A61B 17/34 (2006.01) (54) TROCARTER BALÃO MULTIFUNCIONAL (73) IJP INSTITUTO DE VIDEOCIRURGIA AVANÇADA JACQUES PERISSAT LTDA - ME (BR/PR) ; BHIO SUPPLY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA (BR/RS) (72) IVAN MIRANDA; EDISON MARTINS DA SILVA JUNIOR; PAULO ROBERTO WALTER FERREIRA; MARCELO SARAIVA DOS SANTOS; MARCELO DE PAULA LOUREIRO; LEANDRO TOTTI CAVAZZOLLA; EDUARDO AIMORÉ BONIN; MIGUEL PRESTES NÁCUL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2015 005067-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/03/2015 (30) 24/03/2014 DE 10 2014 004 133.6 (43) 04/10/2016 (51) F02M 21/04 (2006.01) (54) APARELHO DE HOMOGENEIZAÇÃO PARA PELO MENOS DOIS FLUXOS DE FLUÍDO E VEÍCULO, EM PARTICULAR UM VEÍCULO COMERCIAL (73) MAN TRUCK &amp; BUS AG (DE) (72) BRUNO BARCIELA; JOACHIM WEISS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2015 005482-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/03/2015 (43) 25/10/2016 (51) E04B 1/12 (2006.01), E04B 2/86 (2006.01)</p>

---

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SISTEMA CONSTRUTIVO DE CASAS PRÉ FABRICADAS

(73) BAZZE INDÚSTRIA DE PERFIS EM PVC LTDA (BR/RS)

(72) FABIO LUIZ DE SOUZA; RAFAEL SARTORI FARDO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 005554-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/03/2015

(43) 03/01/2017

(51) B60P 1/02 (2006.01)

(54) CARRETA AUTO DESCARREGÁVEL

(73) APARECIDO DO CARMO (BR/SP)

(72) APARECIDO DO CARMO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 008475-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/04/2015

(30) 22/05/2014 DE 102014007433.1

(43) 31/05/2016

(51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CALIBRAGEM DE UM MÓDULO DE COMANDO

(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) EVA BOUILLON; FLORIAN WALDE; THOMAS GRÜNBECK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 013382-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/06/2015

(43) 31/10/2017

(51) E01C 19/00 (2006.01), G05B 19/05 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM SISTEMA DE CONTROLE DOS MODOS DE OPERAÇÃO DE UMA USINA ASFÁLTICA

(73) CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)

(72) ANDRÉ SCHWARZ FRANCESCHINI; GUILHERME LUIZ PICCOLI; Igor Nienow

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 016478-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/07/2015

(30) 08/10/2014 US 14/325.918

---

	<p>(43) 24/01/2017</p> <p>(51) B64C 13/34 (2006.01), B64C 13/50 (2006.01), F16H 1/32 (2006.01), F16H 49/00 (2006.01), F16D 27/14 (2006.01)</p> <p>(54) CONJUNTO DE ACIONAMENTO HARMÔNICO COM DESCONEXÃO SELETIVA, E, MÉTODO PARA DESCONECTAR UM CONJUNTO DE ACIONAMENTO HARMÔNICO</p> <p>(73) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)</p> <p>(72) DERICK S. BALSIGER; KEITH A. BLOXHAM</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2015 020086-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/08/2015</p> <p>(30) 22/08/2014 EP 14397525.8</p> <p>(43) 20/09/2016</p> <p>(51) E02F 3/43 (2006.01), A01G 23/081 (2006.01), A01G 23/00 (2006.01), G05D 3/12 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR UMA FERRAMENTA MONTADA DE MODO PIVOTANTE NA PONTA DE UMA LANÇA ARTICULADA POR MEIO DE UM ATUADOR, MÁQUINA DE TRABALHO, E, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR</p> <p>(73) JOHN DEERE FORESTRY OY (FI)</p> <p>(72) MIKKO PALMROTH; MARKO PAAKKUNAINEN; VESA SILTANEN</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2015 023844-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 16/09/2015</p> <p>(30) 29/09/2014 JP 2014-198006</p> <p>(43) 21/06/2016</p> <p>(51) B62J 9/00 (2006.01), B62J 11/00 (2006.01), B62J 13/00 (2006.01)</p> <p>(54) ESTRUTURA DE CAIXA DE BATERIA PARA VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR</p> <p>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)</p> <p>(72) TAKASHI TERAYAMA; KENICHI OISHI</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2015 024317-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 22/09/2015</p> <p>(30) 30/09/2014 JP 2014-199975; 13/04/2015 JP 2015-081474</p> <p>(43) 05/07/2016</p> <p>(51) F01N 1/08 (2006.01), F01N 13/08 (2006.01), F01N 13/18 (2006.01)</p> <p>(54) SISTEMA DE EXAUSTÃO DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA</p>

---

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) SATORU MAKI; YOSUKE MIZUNO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 024527-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/09/2015

(30) 26/09/2014 CA 2,865,386

(43) 24/05/2016

(51) F16D 65/092 (2006.01), F16D 69/04 (2006.01), B21J 5/12 (2006.01), B32B 3/06 (2006.01)

(54) Peça de trabalho, bloco de freio e método para fabricar uma peça de trabalho

(73) GRIPMETAL LIMITED (IE)

(72) RAY ARBESMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 031348-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/12/2015

(30) 16/12/2014 US 14/571,656

(43) 21/06/2016

(51) G01V 1/28 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA GERAR UMA IMAGEM DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA USANDO TÉCNICAS SÍSMICAS MARINHAS, SISTEMA DE COMPUTADOR QUE REALIZA A SEPARAÇÃO DE CAMPO DE ONDA E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO

(73) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) STIAN HEGNA; TILMAN KLÜVER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 032240-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/12/2015

(43) 27/06/2017

(51) B60R 16/08 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO PARA UM MEIO DE TRANSPORTE DE CARGA

(73) FIBRIA CELULOSE S/A. (BR/SP)

(72) JOÃO MAGELA DE MELOS; MARCELO LUÍS CLAUS; LUCIANO APARECIDO VENÂNCIO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2016 004610-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/03/2016 (30) 01/04/2015 US 14/676387 (43) 18/10/2016 (51) F16K 31/02 (2006.01) (54) MÉTODO DE CALIBRAÇÃO PARA UMA VÁLVULA ELETRO-HIDRÁULICA, E, SISTEMA DE CALIBRAÇÃO DA VÁLVULA ELETRO-HIDRÁULICA (73) DEERE &amp; COMPANY (US) (72) AARON R. KENKEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/03/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 006013-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/03/2016 (43) 26/09/2017 (51) G01R 29/08 (2006.01) (54) SISTEMA PARA MEDIÇÃO E ANÁLISE RADIOMÉTRICA DOS TEMPOS DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MANOBRA DE ALTA TENSÃO (73) COMPANHIA ESTADUAL DE ENERGIA ELETRICA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB (BR/SC) (72) GRAZIANO ELIAZAR CARDOSO; JOSÉ VICENTE CANTO DOS SANTOS; SÉRGIO HENRIQUE LOPES CABRAL; THAIR IBRAHIM ABDEL HAMID MUSTAFA; HUGO ARMANDO DOMÍNGUEZ ALMAGUER; LUIZ HENRIQUE MEYER; CIRO ANDRÉ PITZ; CLEITON GILI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 006359-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/03/2016 (30) 25/03/2015 JP 2015-062347 (43) 25/10/2016 (51) B62J 37/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL DE UM VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR EM SELIM (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) (72) TATSUYA SEIJI; SHOHEI MIURA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 007195-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/03/2016 (30) 18/04/2015 DE 102015004992.5</p>

---

	<p>(43) 18/10/2016 (51) G01P 3/488 (2006.01) (54) ARRANJO PARA DETERMINAR SEM CONTATO UMA VELOCIDADE DE REVOLUÇÃO E UMA DIREÇÃO DE ROTAÇÃO DE UM COMPONENTE, E VEÍCULO MOTORIZADO (73) MAN TRUCK &amp; BUS AG (DE) (72) PETER KOCK; GÜNTER BÜCKLERS; CHRISTOPH STEINBERG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 008120-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/04/2016 (43) 17/10/2017 (51) D01D 13/00 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO PARA FABRICAÇÃO DE FIBRA SINTÉTICA CONTÍNUA (73) MIGUEL LUIS PEREIRA NUNES (BR/RS) ; FERNANDA MARIA NUNES MORAES (BR/RS) (72) MIGUEL LUIS PEREIRA NUNES; FERNANDA MARIA NUNES MORAES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 008771-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/04/2016 (43) 24/10/2017 (51) F03B 3/08 (2006.01) (54) TURBINA HIDRÁULICA AMAZÔNICA DE FLUXO CRUZADO (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) (72) ERALDO CRUZ DOS SANTOS; MARCELO DE OLIVEIRA E SILVA; CÁSSIO WILLIAN CORRÊA TAVARES; PAULO AUGUSTO SOARES DE AQUINO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 009185-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/04/2016 (30) 13/05/2015 US 14/711,199 (43) 16/11/2016 (51) F16F 7/12 (2006.01), B64C 1/20 (2006.01) (54) ACESSÓRIO DE ABSORÇÃO DE ENERGIA, E, MÉTODO DE ABSORVER FORÇAS DE TRAÇÃO, CISALHAMENTO E COMPRESSÃO EM UMA JUNTA EM UMA ARMAÇÃO ESTRUTURAL (73) THE BOEING COMPANY (US) (72) MATTHEW S. STAUFFER; DOUGLAS R. LUDIN; ERIC J. SCHULZE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2016, observadas as condições legais</p>

---

as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 010391-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/05/2016  
(30) 29/05/2015 DE 102015006988.8  
(43) 29/11/2016  
(51) F04B 49/06 (2006.01), B60T 13/26 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM ACIONAMENTO ELÉTRICO DE UM COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO, CIRCUITO DE CONTROLE E VEÍCULO A MOTOR  
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)  
(72) ANDREAS HASE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 010476-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/05/2016  
(30) 19/05/2015 DE 102015006454.1  
(43) 22/11/2016  
(51) B60W 20/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60L 7/10 (2006.01)  
(54) MÉTODO, APARELHO PARA CONTROLAR RECUPERAÇÃO DE ENERGIA EM UM VEÍCULO HÍBRIDO E VEÍCULO A MOTOR EQUIPADO COM TAL APARELHO  
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)  
(72) DETLEF FISCHER; STEFAN PFAU; MATTHIAS HIERLMEIER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 010922-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/05/2016  
(30) 22/05/2015 DE 102015006820.2  
(43) 22/11/2016  
(51) B60W 20/10 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA SELECIONAR UM MODO DE OPERAÇÃO DE UM VEÍCULO HÍBRIDO E VEÍCULO HÍBRIDO COM APARELHO DE CONTROLE PARA SELECIONAR TAL MODO DE OPERAÇÃO  
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)  
(72) JOHANNES NUBER; ELMAR KIRCHENSTEINER; MANUEL GÜNNEWICHT; MATTHIAS HIERLMEIER; SEBASTIAN OVARI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2016 011297-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/05/2016 (30) 19/05/2015 US 14/716,325 (43) 24/01/2017 (51) B60R 16/023 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01), G01M 17/007 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA AVALIAR A CONDIÇÃO E O GERENCIAMENTO DE UMA PLATAFORMA ESTRUTURAL OU DE UMA PLURALIDADE DE PLATAFORMAS (73) EMBRAER S.A. (BR/SP) (72) PAULO ANCHIETA DA SILVA; FERNANDO DOTTA; RICARDO PINHEIRO RULLI; TOMAZ LAZANHA; MARCELO ROSA SUZUKI; LAUDIER JACQUES DE MORAES DA COSTA; CASSIO WALLNER; RICARDO ROGULSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 011869-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/05/2016 (30) 01/06/2015 DE 102015006976.4 (43) 06/12/2016 (51) F02D 41/16 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01) (54) MÉTODO DE FUNCIONAMENTO PARA UM DISPOSITIVO, E VEÍCULO A MOTOR, ESPECIALMENTE VEÍCULO COMERCIAL (73) MAN TRUCK &amp; BUS AG (DE) (72) FRANZ WERNER PRÜMM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 013135-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/06/2016 (43) 17/07/2018 (51) F03B 3/04 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01) (54) GERADOR ELETRO-HIDRÁULICO COM ROTOR CONJUGADO À TURBINA HIDRÁULICA AXIAL (73) CENTRO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (BR/RO) ; TERNO NORTE ENERGIA S.A. (BR/RO) (72) JÚLIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITÃO; ANTONIO CARLOS DUARTE RICCIOTTI; JOSÉ ATÍLIO FRITZ FIDEL ROCCO; PAULO ANDRADE LIMA FILHO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 013943-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/06/2016</p>

---

---

	<p>(43) 26/12/2017 (51) E04B 5/16 (2006.01), E05G 5/02 (2006.01) (54) CONJUNTO DE SEGURANÇA PARA ATM, COM ANCORAGEM ENTRE A FUNDAÇÃO E O PISO, PARA SISTEMA ELÁSTICO DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS E ALAVANCAGEM (73) VALTER MAGELA PONTES (BR/SP) ; CARLOS KLEBER LOSS VERONEZ (BR/SP) (72) VALTER MAGELA PONTES; CARLOS KLEBER LOSS VERONEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 013954-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/06/2016 (30) 20/06/2015 DE 102015007909.3 (43) 27/12/2016 (51) F01M 1/06 (2006.01), F01M 11/02 (2006.01), F01M 11/00 (2006.01) (54) ESTRUTURA DE PAREDE DIVISÓRIA PARA UM DISPOSITIVO DE COLETA DE LÍQUIDO, DISPOSITIVO DE COLETA DE LÍQUIDO PARA UMA ESTRUTURA DE VEÍCULO E ARRANJO (73) MAN TRUCK &amp; BUS AG (DE) (72) JENS TÜRK; THOMAS HABERL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 013964-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/06/2016 (43) 26/12/2017 (51) E05G 1/04 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PANTOGRÁFICO DE SEGURANÇA PARA ATM, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO, PARA TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO JUNTO À PORTA DE ACESSO AO COFRE (73) VALTER MAGELA PONTES (BR/SP) ; CARLOS KLEBER LOSS VERONEZ (BR/SP) (72) VALTER MAGELA PONTES; CARLOS KLEBER LOSS VERONEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 016561-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/07/2016 (43) 06/02/2018 (51) E05G 1/024 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA SEGURANÇA DE TERMINAIS BANCÁRIOS DE AUTOATENDIMENTO (73) SINALMIG SINAIS/SISTEMAS E PROGRAMAÇÃO VISUAL LTDA.</p>

---

---

(BR/MG)

(72) GUILHERME TEIXEIRA E SILVA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 017229-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/07/2016

(43) 19/09/2017

(51) B01D 11/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE EXTRAÇÃO E SEPARAÇÃO E A CARACTERIZAÇÃO DE UMA FRAÇÃO DE SEMENTES DE URUCUM COM ATIVIDADE DE REPELÊNCIA À MOSQUITOS COMO O *Aedes aegypti*

(73) DANIEL FRANCISCO DE SOUZA (BR/SP) ; ANDRÉ LIMONTA CARVALHO (BR/SP)

(72) ANDRÉ LIMONTA CARVALHO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 018387-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/08/2016

(30) 14/08/2015 DE 10 2015 010657.0

(43) 21/02/2017

(51) B62D 25/18 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE REBARBA LATERAL PARA INSTALAÇÃO NUM VEÍCULO UTILITÁRIO E VEÍCULO UTILITÁRIO

(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) MANUEL MARX; STEFAN MARX; MARTIN LÖFFLER; OLAF WEISSBRODT; NICOLA FOSCARI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 023421-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/10/2016

(43) 02/05/2018

(51) B24B 49/00 (2006.01), B24B 41/06 (2006.01), G01N 19/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA PADRONIZAÇÃO DE ANÁLISE DE FAGULHAS AO ESMERIL

(73) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO (BR/ES)

(72) CHRISTIAN MARIANI LUCAS DOS SANTOS; GABRIEL VIEIRA MARTINS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2016 025165-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 27/10/2016</p> <p>(43) 15/05/2018</p> <p>(51) E21B 25/00 (2006.01)</p> <p>(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM BARRILETE PARA FURO DELGADO COM TESTEMUNHAGEM CONTÍNUA PARA POÇO DE PETRÓLEO</p> <p>(73) GEOSOL - GEOLOGIA E SONDAGENS S/A (BR/MG)</p> <p>(72) ANTONIO SERGIO CAVALHEIRO</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 025927-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 07/11/2016</p> <p>(30) 10/11/2015 EP 15193880.0</p> <p>(43) 23/05/2017</p> <p>(51) H01F 21/12 (2006.01), H02J 3/18 (2006.01), H02J 3/16 (2006.01)</p> <p>(54) REATOR EM DERIVAÇÃO SATURÁVEL CONTINUAMENTE VARIÁVEL</p> <p>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)</p> <p>(72) ANATOLIY BUNIN; KARSTEN LOPPACH; JOHANNES SCHNIEDERS</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 026128-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 08/11/2016</p> <p>(30) 09/11/2015 CN 201510753651.2</p> <p>(43) 15/08/2017</p> <p>(51) C01B 39/12 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01), B01J 29/86 (2006.01)</p> <p>(54) PENEIRAS MOLECULARES SCM-11, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DAS MESMAS, SEUS USOS E COMPOSIÇÃO DE PENEIRA MOLECULAR</p> <p>(73) SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, SINOPEC (CN) ; CHINA PETROLEUM &amp; CHEMICAL CORPORATION (CN)</p> <p>(72) WEIMIN YANG; ZHENDONG WANG; HONGMIN SUN; BIN ZHANG; YI LUO</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2016 026244-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 09/11/2016</p> <p>(30) 17/02/2016 US 15/045,840</p> <p>(43) 22/08/2017</p> <p>(51) B23B 35/00 (2006.01), B23D 37/00 (2006.01), B23C 3/12 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO PARA FORMAR UM FURO EM UMA PEÇA DE TRABALHO</p>

---

	(73) THE BOEING COMPANY (US) (72) DONALD E. HENRY; FRANK P. HESS; BRIAN A. THOMPSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2016 026679-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/11/2016 (30) 20/11/2015 DE 10 2015 015 087.1 (43) 05/06/2018 (51) F02M 26/66 (2006.01), F01L 1/00 (2006.01), F02M 26/65 (2006.01) (54) TREM DE VÁLVULA VARIÁVEL PARA UMA VÁLVULA DE ELEVAÇÃO E VEÍCULO AUTOMOTOR (73) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (72) HAI-SON PHAM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/11/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2016 028676-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/12/2016 (30) 07/12/2015 DE 10 2015 121 273.0 (43) 13/06/2017 (51) E01B 7/10 (2006.01), E01B 7/12 (2006.01) (54) SEÇÃO DE VIA E PROCESSO PARA CONEXÃO DE UM TRILHO DE ASA COM UMA PONTA DE CORAÇÃO OU UM TRILHO DE SOLDAR (73) VOESTALPINE BWG GMBH (DE) ; VOESTALPINE VAE GMBH (AT) (72) JOHANNES ROHLMANN; STEFAN SCHMEDDERS; UWE HEISE; NILS HASELOFF Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2016 029967-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2016 (30) 21/12/2015 IT 102015000085548 (43) 27/06/2017 (51) F15B 20/00 (2006.01), F16P 3/04 (2006.01), F16J 10/02 (2006.01) (54) ATUADOR DE CILINDRO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA (73) SPECIAL SPRINGS S.R.L. (IT) (72) MASSIMO FIORESE; DANIEL FANTINATO; ROBERTO RECH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2017 007243-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/04/2017

---

(43) 30/10/2018  
 (51) A01N 53/00 (2006.01), A01N 65/36 (2006.01), A01N 65/28 (2006.01), A01N 65/26 (2006.01)  
 (54) PRODUTO A BASE DE UMA FORMULAÇÃO CONTENDO MISTURA DE DELTAMETRINA E ÓLEOS ESSENCIAIS PARA O CONTROLE DA TRAÇA DAS CRUCÍFERAS (*Plutella xylostella*)  
 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)  
 (72) CLÁUDIO AUGUSTO GOMES DA CÂMARA; JOAO PAULO RAMOS DE MELO; MARCILIO MARTINS DE MORAES  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 008024-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 18/04/2017  
 (43) 30/10/2018  
 (51) A61L 26/00 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE BIOPOLÍMEROS DE FIBRINA  
 (73) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA (BR/SP)  
 (72) MOACYR RAMOS BIGHETTI; ANA SILVIA SARTORI BARRAVIERA SEABRA FERREIRA  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/04/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 011352-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/05/2017  
 (30) 09/11/2016 JP 2016-219079  
 (43) 29/05/2018  
 (51) B62J 31/00 (2006.01), F01M 1/02 (2006.01), F02N 11/00 (2006.01), F16F 15/20 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO PARA MONTAR  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 (72) JUN YUIZONO; KOSUKE OTA  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 012084-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/06/2017  
 (30) 08/06/2016 US 15/177.066  
 (43) 19/12/2017  
 (51) F16L 58/10 (2006.01), F16L 59/147 (2006.01), D01F 6/70 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01), C23C 26/02 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA A APLICAÇÃO DE MATERIAL MOLDÁVEL A UMA TUBULAÇÃO

(73) BAYOU HOLDCO, INC. (US)

(72) RANDALL PERKINS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 015849-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/07/2017

(43) 19/03/2019

(51) B66F 7/00 (2006.01), B66F 7/10 (2006.01), B66F 7/16 (2006.01), B66F 7/06 (2006.01)

(54) MESA ELEVATÓRIA DE CARGA VEICULAR AMORTECIDA POR MOLA HELICIODAL DE TORÇÃO

(73) MKS EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS LTDA (BR/SP)

(72) JORGE HENRIQUE FRANCHI JORDÃO DA MOTA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 016806-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/08/2017

(43) 26/03/2019

(51) A43B 9/00 (2006.01), A43B 3/24 (2006.01), A43B 3/12 (2006.01), A43B 13/36 (2006.01)

(54) CALÇADO E CABEDAL ASSOCIÁVEL A SOLADO

(66) BR 10 2016 018117-8 04/08/2016

(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)

(72) EDSON MATSUO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 024608-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/11/2017

(30) 30/11/2016 US 62/427,866

(43) 17/07/2018

(51) C07D 213/02 (2006.01), C07D 233/66 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 2/16 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE UM MARCADOR

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)

(72) PEILIN YANG; ERIC C. GREYSON; ZHENWEN FU; ZAHID ASIF

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2017, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2017 025390-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/11/2017 (43) 11/06/2019 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01) (54) USO DE CORANTES FENOTIAZÍNICOS EM TERAPIA FOTODINÂMICA E FORMULAÇÃO PARA USO ORAL (73) CHRISTIANE PAVANI (BR/SP) (72) CHRISTIANE PAVANI; ANNA CAROLINA RATTO TEMPESTINI HORLIANA; DANIELA DE FATIMA TEIXEIRA DA SILVA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2017 027519-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2017 (43) 09/07/2019 (51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DE DERMOFITOCOSMÉTICO A BASE DE EXTRATO DE PIMENTA E ERVA MATE (73) ANHANGUERA EDUCACIONAL PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP) (72) MARIA CRISTINA MARCUCCI RIBEIRO; ANA REGINA ALPIOVEZZA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2017 027520-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2017 (43) 09/07/2019 (51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DE DERMOFITOCOSMÉTICO A BASE DE EXTRATO DE PIMENTA, ERVA MATE E LARANJA (73) ANHANGUERA EDUCACIONAL PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP) (72) MARIA CRISTINA MARCUCCI RIBEIRO; ANA REGINA ALPIOVEZZA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 000367-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/01/2018 (30) 12/01/2017 GB GB1700566.1 (43) 30/10/2018 (51) F28F 9/013 (2006.01) (54) CONJUNTO DE TROCADORES DE CALOR (73) DENSO MARSTON LTD. (GB) (72) CRAIG CUMMINS; JAMES EMERY</p>

---

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 002977-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/02/2018  
(43) 10/09/2019  
(51) B66F 7/08 (2006.01), A61G 3/06 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO PARA TRANSFERÊNCIA DE PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA APLICADO EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS  
(73) ORTOBRAS INDUSTRIA E COMERCIO DE ORTOPEDIA LTDA (BR/RS)  
(72) RICARDO HUMMEL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 003574-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/02/2018  
(30) 03/03/2017 US 15/448,674  
(43) 30/10/2018  
(51) A47B 3/087 (2006.01), A47B 3/091 (2006.01), A47B 13/08 (2006.01), A47B 3/083 (2006.01)  
(54) MESA DOBRÁVEL  
(73) ZHUHAI SHICHANG METALS LTD. (CN)  
(72) CHE-JEN WANG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 005900-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/03/2018  
(43) 08/10/2019  
(51) G09B 23/28 (2006.01)  
(54) PROCESSO E MATERIAL PARA MOLDAGEM E SIMULAÇÃO DE FERIDAS, FÍSTULAS E ESTOMIAS  
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)  
(72) GLENDA AGRA; FÁBIA LETÍCIA MARTINS DE ANDRADE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 012625-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/06/2018  
(43) 24/12/2019  
(51) A61C 3/00 (2006.01)  
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL.

---

	(73) EVORA COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA (BR/RJ) (72) JOSÉ ONOFRE ARANZATE VICTOR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 067649-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2018 (43) 10/03/2020 (51) A61C 7/14 (2006.01) (54) DISPOSITIVO ORTODÔNTICO ANTIBACTERIANO E USO DO MESMO (73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) (72) ANDRÉA CÂNDIDO DOS REIS; CARLA LARISSA VIDAL; JÚLIO CÉSAR SOUZA DA MATTA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 068349-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/09/2018 (43) 24/03/2020 (51) A61C 7/10 (2006.01) (54) SEPARADOR DE ANQUILOSE CONDILAR (73) ALEXANDRE WEBER (BR/RS) ; CLÁITON HEITZ (BR/RS) (72) ALEXANDRE WEBER; CLÁITON HEITZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 075279-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/12/2018 (43) 16/06/2020 (51) F24C 15/20 (2006.01), F24C 15/00 (2006.01) (54) APERFEIÇOAMENTOS EM COIFAS PARA COZINHAS PROFISSIONAIS (73) ADEMAR TETSUO FURUKAWA (BR) (72) ADEMAR TETSUO FURUKAWA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2019 004890-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2019 (43) 29/09/2020 (51) B66F 11/04 (2006.01), F24F 3/00 (2006.01) (54) FILTRO DE AR PARA CABINES DE MÁQUINAS DE TRABALHO E MÁQUINA DE TRABALHO

---

	(73) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) (72) EMANUEL FERNANDO CORDEIRO; PAULO HENRIQUE GODOY DOS SANTOS; CELITO JOSE FRITZEN JUNIOR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2019 021177-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/10/2019 (43) 20/04/2021 (51) F21S 8/04 (2006.01), F21V 19/00 (2006.01), F21V 17/08 (2006.01) (54) PLAFONIER COM LED INTEGRADO (73) VENTISOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SC) (72) ALEXIS SUREN TCHOLAKIAN MORALES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2021 003423-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/02/2021 (43) 27/07/2021 (51) B01D 46/10 (2006.01), B01D 36/02 (2006.01), F24F 3/16 (2006.01), F24F 7/06 (2006.01) (54) PURIFICADOR DE AR INTERNO COM ENTRADA CONTROLADA DE AR EXTERNO, IRRADIAÇÃO ULTRAVIOLETA DO FILTRO HEPA E DIFUSOR DE AR COM FLUXO ESTRATIFICADO PLANEJADO (73) MK VENTILAÇÃO E FILTRAGEM LTDA (BR/SP) (72) OSWALDO SEIHITI MEKARU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2021, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2021 012107-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/06/2021 (43) 26/10/2021 (51) C04B 40/00 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 103/30 (2006.01), G05B 17/00 (2006.01) (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CONCRETOS DO TIPO SECO (73) CAIBI ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA EPP (BR/SC) (72) GETULIO CESAR SILVEIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2021, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2021 018522-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/09/2021 (30) 18/09/2020 GE AP 2020 15452; 09/11/2020 WO PCT/GE2020/050004

---

(43) 01/02/2022

(51) A23L 7/10 (2006.01), B02C 13/14 (2006.01), B02C 9/04 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PROCESSAMENTO DE FARELO DE TRIGO PARA FINS ALIMENTÍCIOS

(73) GELA SULABERIDZE (GE)

(72) GELA SULABERIDZE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2021, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2021 020147-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/10/2021

(43) 28/12/2021

(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 103/42 (2006.01), E04H 4/12 (2006.01)

(54) PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE PRAIA ARTIFICIAL DE ÁGUA CORRENTE PARA RECREAÇÃO

(73) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) JOÃO CARLOS GOMES DE OLIVEIRA; PROCÓPIO GOMES DE OLIVEIRA NETTO; FELIPE GOMES DE OLIVEIRA; DANIEL GOMES DE OLIVEIRA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2021, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2021 023052-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/11/2021

(43) 01/02/2022

(51) A63B 23/18 (2006.01), A61B 5/097 (2006.01), A61B 5/093 (2006.01), A61B 5/091 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO INCENTIVADOR E EXERCITADOR INSPIRATÓRIO

(73) ALEXANDRE JUNG (BR/RS)

(72) ALEXANDRE JUNG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2021, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2021 025654-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/12/2021

(43) 10/05/2022

(51) E05D 15/06 (2006.01), E06B 3/02 (2006.01)

(54) KIT DE ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS DE FECHAMENTO DE BOXE OU SIMILAR

(73) ADHEMAR DANIELLO TEIXEIRA (BR/SP) ; RONALD JOSÉ PACIULLO (BR/SP)

(72) ADHEMAR DANIELLO TEIXEIRA; RONALD JOSÉ PACIULLO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2021, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

- (11) BR 11 2012 000830-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/07/2010  
(30) 08/07/2009 US 61/223,942  
(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01)  
(54) ÓLEO PRODUZIDO POR UMA POPULAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA PLANTA DE SOJA  
(73) UNITED STATES DEPARTEMENT OF AGRICULTURE (US) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE (US)  
(72) KRISTIN BILYEU; GROVER SHANNON; JEONG-DONG LEE; TUNG ANH PHAM  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
- 
- (11) BR 11 2012 008267-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/10/2010  
(30) 09/10/2009 US 61/250,387; 22/03/2010 US 61/316,218  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) Derivados hidroxila, ceto e glucuronida de 3-(4-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-1h-pirazol-1-il)-3-ciclopentilpropanonitrila  
(73) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US)  
(72) James D. Rodgers; Adam Shilling; Argyrios G. Arvanitis; Stacey Sherpard; Laurine G. Galya; Mei Li; Frank M. Nedza  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
- 
- (11) BR 11 2012 012514-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/11/2010  
(30) 26/11/2009 EP 09014745.5; 26/11/2009 US 61/264,696  
(51) C07K 16/18 (2006.01)  
(54) ANTICORPO OU UM FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM ANTICORPO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO  
(73) INFLARX GMBH (DE)  
(72) Renfeng Guo; Niels Christoph Riedemann; Yan Li; Beifen Shen  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

<b>(11) BR 11 2012 018826-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/12/2009 (51) C10J 3/56 (2006.01), C10J 3/54 (2006.01) (54) APARELHO DE GASEIFICAÇÃO PARA COMBUSTÍVEL SÓLIDO E MÉTODO DE GASEIFICAÇÃO DE ALTA TEMPERATURA E ALTA PRESSÃO PARA PÓ SECO DE MATERIAL CARBONÁCEO (73) CHANGZHENG ENGINEERING CO., LTD. (CN) (72) ZHENGTAO LU; Mingkun Wang; Congbin Jiang; Wei Xin; Ruiheng Gao; Honghai Li Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/12/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2012 019904-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/02/2011 (30) 08/02/2010 US 61/302,376 (51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/12 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARA CUIDADO COM TECIDOS COM REDUÇÃO DE FUMAÇA (73) ECOLAB USA INC. (US) (72) EDDIE D. SOWLE; MATTHEW A. BILSKI; MAX M. GUZMAN; STEPHAN M. HUBIG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/02/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2012 025142-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/03/2011 (30) 25/03/2010 GB GB1004961.7; 22/06/2010 GB GB1010480.0; 05/07/2010 GB GB1011290.2 (51) E21B 17/18 (2006.01) (54) MÉTODOS E SISTEMAS DE OPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE PRESSÃO CONTROLADA APLICÁVEIS A MINERAÇÃO POR SOLUÇÃO, ARMAZENAMENTO E OPERAÇÕES COM HIDROCARBONETOS (73) BRUCE A. TUNGET (GB) (72) Bruce A. Tunget Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/03/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2012 026403-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/04/2011 (30) 16/04/2010 US 61/324,944 (51) C07K 16/28 (2006.01)</p>

---

(54) MOLÉCULA DE ANTICORPO RECOMBINANTE OU UM FRAGMENTO DE LIGAÇÃO A ?4 DA MESMA E SEU USO

(73) BIOGEN MA INC. (US)

(72) ALEXEY A. LUGOVSKOY; FREDERICK R. TAYLOR; KAREN MCLACHLAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 020002-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/03/2012

(30) 25/03/2011 ES 201130439; 25/03/2011 US 61/467,648

(51) A61K 38/04 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)

(54) PEPTÍDEO DE FÓRMULA GERAL

R1-WN-XM-AA1-AA2-AA3-AA4-AA5-AA6-YP-ZQ-R2, SEUS

ESTEREOISÔMEROS, MISTURAS DOS MESMOS E/OU SEUS SAIS

ACEITÁVEIS DE MODO COSMÉTICO OU FARMACÊUTICO E COMPOSIÇÃO COSMÉTICA OU FARMACÊUTICA

(73) LIPOTEC S.A. (ES)

(72) JOSÉ MARÍA GARCÍA ANTÓN; NURIA ALMIÑANA DOMENECH; ANTONIO VICENTE FERRER MONTIEL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 022793-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/02/2012

(30) 07/03/2011 FR 1151849

(51) H04N 19/593 (2006.01), H04N 19/13 (2006.01), H04N 19/174 (2006.01), H04N 19/25 (2006.01), H04N 19/436 (2006.01), H04N 19/50 (2006.01), H04N 19/51 (2006.01), H04N 19/61 (2006.01), H04N 19/91 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO / DECODIFICAÇÃO DE IMAGENS, DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO / DECODIFICAÇÃO E MEIO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(73) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)

(72) FELIX HENRY; STÉPHANE PATEUX

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 025095-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/03/2012

(30) 02/04/2011 SG 201102356-1

(51) F42C 11/00 (2006.01), F42C 15/196 (2006.01), F42C 1/09 (2006.01), F42C

---

	<p>15/40 (2006.01)</p> <p>(54) DETONADOR ELETRO-MECÂNICO PARA UM PROJÉTIL E MÉTODO DE CONTROLE DO DETONADOR</p> <p>(73) ADVANCED MATERIAL ENGINEERING PTE LTD (SG)</p> <p>(72) CHENG HOK AW; JUAN KIAT JEREMY QUEK; YONG LIM THOMAS ANG; SIWEI HUANG; SOO CHEW SIE</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2014 006704-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 05/11/2012</p> <p>(30) 07/11/2011 US 13/290.165</p> <p>(51) G01N 21/86 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO E APARELHO PARA MEDIR AS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE UMA ESTRUTURA DE CREPE EM UMA FOLHA DE PAPEL</p> <p>(73) NALCO COMPANY (US)</p> <p>(72) WILLIAM A. VON DRASEK; SAMMY LEE ARCHER; GARY S. FURMAN</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/11/2012, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2014 007690-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 01/10/2012</p> <p>(30) 30/09/2011 US 61/542,084</p> <p>(51) A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(54) USOS DE INIBIDORES DE ATR NO TRATAMENTO DE CÂNCER PANCREÁTICO E CÂNCER DE PULMÃO DE CÉLULAS NÃO PEQUENAS</p> <p>(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)</p> <p>(72) JOHN ROBERT POLLARD; PHILIP MICHAEL REAPER</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/10/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) BR 11 2014 010630-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 15/11/2012</p> <p>(30) 15/11/2011 US 61/560,162; 15/11/2011 US 61/560,144; 15/11/2011 US 61/560,149; 15/11/2011 US 61/560,178; 15/11/2011 US 61/560,183; 24/05/2012 US 61/651,486; 24/05/2012 US 61/651,474</p> <p>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)</p> <p>(54) MOLÉCULA DE LIGAÇÃO, SEU USO, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA MOLÉCULA DE LIGAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E KIT</p>

---

(73) AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (DE) ; BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)

(72) PETER KUFER; TOBIAS RAUM; PATRICK HOFFMANN; ROMAN KISCHEL; RALF LUTTERBUESE; DORIS RAU; PAUL ADAM; ERIC BORGES; BARBARA HEBEIS; SUSANNE HIPPE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/11/2012, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 010898-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/11/2012

(30) 07/11/2011 JP 2011-243940

(51) H04N 19/119 (2006.01), H04N 19/124 (2006.01), H04N 19/196 (2006.01), H04N 19/436 (2006.01), H04N 19/91 (2006.01)

(54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) KOJI OKAWA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/11/2012, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 015106-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/12/2012

(30) 20/12/2011 EP 11194712.3; 20/12/2011 EP 11194714.9

(51) G07C 9/00 (2006.01)

(54) BRACELETE DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO E KIT DE MONITORAMENTO

(73) GEOSATIS SA (CH)

(72) VICENT PRAPLAN; EDMUND COLLI-VIGNARELLI; URS HUNKELER; JOSÉ DEMETRIO FERNANDES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2012, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 018430-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/01/2013

(30) 27/01/2012 US 61/591,752; 04/01/2013 US 13/734,822

(51) H04W 76/00 (2006.01)

(54) APARELHO E MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO DE ACESSO MÚLTIPLO, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO POR UM DISPOSITIVO SEM FIO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO DE ACESSO MÚLTIPLO

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) PATRICK STUPAR; MIGUEL GRIOT; RAMACHANDRAN SUBRAMANIAN

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 020824-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/02/2013  
(30) 24/02/2012 US 61/602,990  
(51) C07C 271/20 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01), C07C 229/12 (2006.01)  
(54) LIPÍDEO, PARTÍCULA DE LIPÍDEO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(73) PROTIVA BIOTHERAPEUTICS INC. (CA)  
(72) JAMES HEYES; MARK WOOD; ALAN MARTIN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 021531-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/02/2013  
(30) 01/03/2012 US 61/605,487  
(51) C07D 491/04 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS DOS MESMOS  
(73) PTC THERAPEUTICS, INC. (US) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE AG. (CH)  
(72) CHANG-SUN LEE; SOONGYU CHOI; GARY MITCHELL KARP; HIROO KOYAMA; HASANE RATNI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 023539-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/03/2012  
(51) H04W 4/02 (2006.01), G06Q 50/10 (2006.01), H04W 88/02 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO MÓVEL SEM FIO E MÉTODO DE GERAÇÃO DE RECOMENDAÇÕES DE APLICATIVOS BASEADAS EM LOCALIZAÇÃO  
(73) INTEL CORPORATION (US)  
(72) MARK D. YARVIS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/03/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2014 024833-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/04/2013  
(30) 04/04/2012 EP 12163198.0; 14/03/2013 US 61/782434  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01)  
(54) PRODUTO FARMACÊUTICO VETERINÁRIO MASTIGÁVEL MACIO, PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO E SEU USO, BEM COMO USO DE PAMOATO DE SÓDIO

---

(73) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)

(72) SUSI ALTEHELD; STEFAN FUCHS; CARINA HANG; JÜRGEN LUTZ;  
RAINER ROEPKE; CARSTEN SCHMIDT

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 026740-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/04/2013

(30) 27/04/2012 US 61/639/729

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

(54) ANTICORPO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA FORNECER UM ANTICORPO COM ADCC REALÇADA, E, USO DE UM ANTICORPO

(73) BIOATLA, LLC (US)

(72) GERHAR FREY; JAY M. SHORT; HWAI WEN CHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 029280-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/05/2013

(30) 22/05/2012 US 61/650,325; 06/03/2013 US 61/773,710; 22/05/2013 GB 1209015.5

(51) C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) Compostos derivados de espiro, composição farmacêutica

compreendendo-os, processo para prepará-los e uso dos mesmos para tratar uma doença ou condição mediada por modulação de canais de sódio ativados por voltagem

(73) CONVERGENCE PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)

(72) GERARD M P GIBLIN; DAVID T. MACPHERSON; DAVID R. WITTY;  
STEVEN J. STANWAY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2014 029407-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/03/2013

(30) 26/05/2012 CN 201210166763.4

(51) H04W 40/22 (2006.01)

(54) MÉTODO DE ENVIO DE DADOS DE UM TERMINAL, MÉTODO DE ENCAMINHAMENTO DE DADOS DE UM REPETIDOR, TERMINAL DE ENVIO DE DADOS E REPETIDOR DE ENCAMINHAMENTO DE DADOS

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) ZIQUAN ZHOU; XUN YANG; LVXI YANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/03/2013, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2014 030173-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/06/2013 (30) 04/06/2012 EP 12170748.3; 11/03/2013 EP 13158520.0 (51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (54) COMPOSTO DERIVADO DE BENZIMIDAZOL-PROLINA, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (73) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH) (72) CHRISTOPH BOSS; CHRISTINE BROTSCHI; MARKUS GUDE; BIBIA HEIDMANN; THIERRY SIFFERLEN; JODI T. WILLIAMS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2014 031666-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/06/2013 (30) 18/06/2012 US 61/661,105; 13/11/2012 US 61/725,693 (51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01) (54) USO DE LACTOBACILLUS PARACASEI CBA L74 PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO PARA TRATAR DOENÇA CELÍACA (73) H.J. HEINZ COMPANY BRANDS LLC (US) (72) FRANCESCA ROMANA FASANO; ANDREA LUIGI BUDELLI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2014 031746-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/06/2013 (30) 22/06/2012 US 61/663,468; 21/06/2013 US 13/924,522 (51) H04L 5/14 (2006.01), H04W 72/12 (2006.01) (54) TRANSMISSÃO DE DADOS EM AGREGAÇÃO DE PORTADORA COM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE PORTADORA (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) PETER GAAL; JELENA M. DAMNJANOVIC; WANSHI CHEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2014 032585-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/07/2013 (30) 29/06/2012 US 61/666,235 (51) H04N 7/00 (2006.01) (54) CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE VÍDEO COMPREENDENDO CONJUNTOS DE IMAGENS DE REFERÊNCIA</p>

---

(73) VELOS MEDIA INTERNATIONAL LIMITED (IE)  
(72) JACOB STRÖM; JONATAN SAMUELSSON; RICKARD SJÖBERG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 001994-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/08/2013  
(30) 03/08/2012 US 61/679,618; 01/08/2013 US 13/957,339  
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 24/02 (2006.01), H04W 52/02 (2006.01)  
(54) COMUNICAÇÃO COM UM NOVO TIPO APERFEIÇOADO DE PORTADORA  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) DURGA PRASAD MALLADI; YONGBIN WEI; PETER GAAL; GAVIN BERNARD HORN; HAO XU; TAO LUO; ALEKSANDAR DAMNJANOVIC; WANSHI CHEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/08/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 002126-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/07/2013  
(30) 30/07/2012 KR 10-2012-0083472; 19/07/2013 KR 10-2013-0085605  
(51) C07K 1/16 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DAS PROTEÍNAS L1 DO PAPILOMA VÍRUS HUMANO  
(73) POSVAX CO., LTD (KR)  
(72) HONG-JIN KIM; HYOUNG JIN KIM  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 002400-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/07/2013  
(30) 08/08/2012 FR 12/57706  
(51) H04L 29/08 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PROVEDOR DE SERVIÇO E PROCESSO DE COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE SERVIÇOS EM REDE DE COMUNICAÇÃO  
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)  
(72) NICOLAS VIVIEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 002719-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/07/2013  
(30) 09/08/2012 US 13/570,399

(51) H04N 5/76 (2006.01), H04N 21/231 (2006.01), H04N 21/4143 (2006.01), H04N 21/4147 (2006.01), H04N 21/4223 (2006.01), H04N 21/4415 (2006.01), H04N 21/442 (2006.01), H04N 21/45 (2006.01), H04N 21/462 (2006.01), H04N 21/475 (2006.01), H04N 21/482 (2006.01), H04N 7/173 (2006.01)

(54) MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO

(73) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. (US)

(72) PAUL D. ARLING; PATRICK H. HAYES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 002726-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/08/2013

(30) 08/08/2012 EP 12005743.5

(51) C07K 7/64 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01)

(54) COMBINAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, KIT, E, USOS DE UMA COMBINAÇÃO, E DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(73) POLYPHOR AG (CH)

(72) GLENN E. DALE; DANIEL OBRECHT; FRANCESCA BERNARDINI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 003824-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/08/2013

(30) 24/08/2012 US 61/693,011

(51) A61K 31/4745 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 271/12 (2006.01)

(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DO COMPOSTO

(73) TREVENTIS CORPORATION (US)

(72) MARK A. REED; THOMAS K. WOOD; SCOTT C. BANFIELD;

CHRISTOPHER J. BARDEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 004721-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/08/2013

(30) 04/09/2012 US 13/602,435

(51) H04B 10/114 (2006.01), H04N 21/418 (2006.01), H04N 21/422 (2006.01), H04N 5/44 (2006.01), H04W 4/80 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA CONTROLAR A OPERAÇÃO DE UMA PLURALIDADE DE APARELHOS

(73) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. (US)

(72) BRANDT THOMPSON; PATRICK H. HAYES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2013, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 005817-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/09/2013  
(30) 21/09/2012 US 61/703,912  
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 243/18 (2006.01), C07D 243/26 (2006.01), C07F 9/38 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)  
(54) Compostos de bis(fluoroalquil)-1,4-benzodiazepinona como inibidores de notch, composição farmacêutica e seu uso  
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)  
(72) ASHVINIKUMAR V. GAVAI; GEORGE V. DELUCCA; DANIEL O'MALLEY; PATRICE GILL; CLAUDE A. QUESNELLE; BRIAN E. FINK; YUFEN ZHAO; FRANCIS Y. LEE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 006075-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/09/2013  
(30) 19/09/2012 EP 12185103.4  
(51) C07D 295/096 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO CRISTALINO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DO COMPOSTO CRISTALINO, HIDRATO CRISTALINO DO BROMIDRATO DE VORTIOXETINA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO HIDRATO CRISTALINO DE BROMIDRATO DE VORTIOXETINA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO COMPOSTO CRISTALINO E USO DO HIDRATO CRISTALINO DE BROMIDRATO DE VORTIOXETINA  
(73) SANDOZ AG (CH)  
(72) ANDREAS HOTTER; MICHAEL ENDERS; ULRICH GRIESSER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 006851-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/07/2013  
(30) 28/09/2012 CN 201210370643.6  
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01), H04L 12/723 (2013.01)  
(54) MÉTODO DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OPERAÇÕES (OAM) COM BASE EM MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS), E DISPOSITIVO DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OPERAÇÕES (OAM) COM BASE EM MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS)  
(73) ZTE CORPORATION (CN)  
(72) JIANZHONG WEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/07/2013, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2015 007061-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/09/2013 (30) 28/09/2012 US 61/707,340; 14/03/2013 US 61/781,364 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DO COMPOSTO (73) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED (GB) (72) HENRY J. BRESLIN; BRUCE D. DORSEY; BENJAMIN J. DUGAN; KATHERINE M. FOWLER; ROBERT L. HUDKINS; EUGENE F. MESAROS; NATHANIEL JT MONCK; EMMA L. MORRIS; IKEOLUWA OLOWOYE; GREGORY R. OTT; GREGORIE A. PAVE; JONATHAN R. A. ROFFEY; CHRISTELLE N. SOUDY; MING TAO; CRAIG A. ZIFICSAK; ALLISON L. ZULLI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 007680-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/09/2013 (30) 12/10/2012 CN 201210387157.5 (51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01) (54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA PARA ESTABELEECER UMA SESSÃO (73) ZTE CORPORATION (CN) (72) XIAOYUN ZHOU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 008029-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/10/2013 (30) 15/10/2012 DE 102012218759.6 (51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/08 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL INJETADO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE UM VEÍCULO AUTOMOTOR (73) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE) (72) GERHARD HAFT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/10/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 008343-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/10/2012 (51) H04W 76/00 (2006.01) (54) MÉTODO; APARELHO; E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)</p>

---

(72) HANNU BERGIUS; JUSSI-PEKKA KOSKINEN; JARKKO TUOMO  
KOSKELA; JORMA KAIKKONEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2012, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 009473-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/11/2013

(30) 06/11/2012 DE 102012110612.6

(51) A61K 38/01 (2006.01), A61K 35/32 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)

(54) HIDROLISADO DE COLÁGENO, SEU PROCESSO PARA PRODUÇÃO E  
SUPLEMENTO ALIMENTAR

(73) GELITA AG (DE)

(72) MONIKA GIESEN-WIESE; HANS-ULRICH FRECH; STEPHAN  
HAUSMANN; STEFFEN OESSER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2013, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 009772-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/11/2012

(51) H04W 72/04 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ATRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CANDIDATOS DE  
CANAL DE CONTROLE, ESTAÇÃO-BASE, E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) JIANQIN LIU; KUNPENG LIU; QIANG WU; YONGXING ZHOU; JIANGHUA  
LIU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2012, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 009790-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/10/2013

(30) 30/10/2012 US 13/664,014

(51) H04B 17/12 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE RF, E, CIRCUITO INTEGRADO

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) JANNE OLAVI PELTONEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/10/2013, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 013538-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/12/2013

(30) 12/12/2012 US 61/736,417; 15/03/2013 US 61/798,861; 10/12/2013 US  
14/102,475

(51) H04W 52/02 (2006.01), H04W 48/08 (2006.01)

---

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO MELHORADA EM UMA REDE SEM FIO

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) AMIN JAFARIAN; SIMONE MERLIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 013771-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/12/2013

(30) 11/12/2012 US 61/735,720

(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4748 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE UM ATIVADOR DO RECEPTOR ALFA 7, NICOTÍNICO DE ACETILCOLINA (NACHR) COMO BIOMARCADOR PREDITIVO DE RESPOSTA AO TRATAMENTO DE ATIVADOR DO DITORECEPTOR

(73) NOVARTIS AG (CH)

(72) DOMINIK FEUERBACH; BALTAZAR GOMEZ-MANCILLA; YUNSHENG HE; DONALD JOHNS; CRISTINA LOPEZ-LOPEZ; KEVIN HALL MCALLISTER; NICOLE PEZOUS; LISA SANDFORD; MARKUS WEISS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 013796-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/09/2013

(30) 17/12/2012 US 61/737,880

(51) A61N 5/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE RADIOTERAPIA

(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (PB)

(72) SHYAM BHARAT; VIJAY PARTHASARATHY; AMEET KUMAR JAIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 015312-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/01/2014

(30) 18/01/2013 US 61/754,260

(51) H04L 1/18 (2006.01)

(54) VALORES DE ARO EM ALOCAÇÃO DE RECURSOS DE PUCCH PARA EPDCCH EM TDD

(73) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (FI)

(72) LI ZHANG; TIMO ERKKI LUNTTILA; ESA TAPANI TIIROLA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/01/2014, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2015 016102-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/01/2014 (30) 11/01/2013 DE 10 2013 100 243.9 (51) B60G 17/052 (2006.01), F16K 27/00 (2006.01) (54) ALOJAMENTO DE VÁLVULA E PROCESSO PARA MONTAGEM DE UM ALOJAMENTO DE VÁLVULA (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) (72) LASZLO KONCZ; GABOR FARKAS; PETER ANDRAS KOVACS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 018317-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/01/2014 (30) 31/01/2013 US 61/759,123 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (54) Composto de fórmula I ou um sal do mesmo, e, composição farmacêutica (73) BELLUS HEALTH COUGH INC. (CA) (72) CHRISTOPHE BUON; LOUIS-DAVID CANTIN; YUN-JIN HU; XUEHONG LUO; MIROSLAW JERZY TOMASZEWSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 020700-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/02/2014 (30) 11/03/2013 US 61/776,379 (51) D01F 6/46 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D04H 3/16 (2006.01) (54) FIBRA E PANO (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) ARNALDO T. LORENZO; JACQUELYN A. DEGROOT; SELIM BENSASON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 022436-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/03/2014 (30) 13/03/2013 US 61/779,204 (51) F17C 5/06 (2006.01), F17C 13/04 (2006.01) (54) SISTEMA DE ENCHIMENTO DE GÁS E COLETOR DE BASE (73) MUNICIPAL EMERGENCY SERVICES, INC. (US) (72) GORDON E. RADO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2014, observadas as condições legais</p>

---

<b>(11) BR 11 2015 022686-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/03/2014 (30) 12/03/2013 US 61/777350 (51) A61B 17/42 (2006.01), A61B 90/50 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01) (54) MANIPULADOR UTERINO (73) Puja Ahluwalia (US) ; PRABHAT K. AHLUWALIA (US) (72) PUJA AHLUWALIA; PRABHAT K. AHLUWALIA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 022788-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/03/2014 (30) 13/03/2013 US 13/798,367 (51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/16 (2006.01) (54) MÉTODO, DISPOSITIVO ELETRÔNICO E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA PARA DETERMINAÇÃO DE EMOÇÃO DE CONTEXTO (73) ARRIS TECHNOLOGY, INC. (US) (72) PAUL C. DAVIS; MIR F. ALI; DI YOU; JIANGUO LI; DALE W. RUSSELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 024894-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/03/2013 (51) F02D 19/08 (2006.01), F02D 41/24 (2006.01), F02B 37/24 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01) (54) MÉTODO PARA DETERMINAR A MESCLA DE COMBUSTÍVEL EM UMA MISTURA DE COMBUSTÍVEL DUPLO E VEÍCULO QUE COMPREENDE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA CONTROLADO POR TAL MÉTODO (73) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE) (72) SVEN AHLINDER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/03/2013, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2015 024949-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/07/2013 (30) 29/03/2013 CN PCT/CN2013/073454 (51) H04W 52/02 (2006.01), H04W 52/28 (2006.01), H04W 72/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLE DE REQUISIÇÃO DE RECURSO DE CONCESSÃO DE ENLACE ASCENDENTE, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E ESTAÇÃO BASE (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)</p>

---

(72) ZHENXING HU; WEI QUAN; JIAN ZHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 026418-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/04/2014

(30) 16/04/2013 US 61/812,514; 26/11/2013 EP EP 13194505.7

(51) A61K 9/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO DE LIBERAÇÃO PROLONGADA DE COLCHICINA E USO DA REFERIDA FORMULAÇÃO DE LIBERAÇÃO PROLONGADA DE COLCHICINA

(73) MURRAY AND POOLE ENTERPRISES LIMITED (GB)

(72) SUSANNE RIEL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 027451-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/05/2014

(30) 17/05/2013 IT CO2013A000018

(51) C23C 24/04 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PULVERIZAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL (IT)

(72) MASSIMO GIANNOZZI; MICHELANGELO BELLACCI; LORENZO COSI; IACOPO GIOVANNETTI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 029326-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/05/2014

(30) 23/05/2013 DE 202013004745.3

(51) B41F 15/08 (2006.01), H05K 3/12 (2006.01), B41F 15/00 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE ARTIGOS IMPRESSOS POR SERIGRAFIA TRIDIMENSIONAL

(73) EXENTIS KNOWLEDGE GMBH (CH)

(72) JÖRG BAUER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 029816-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/06/2014

(30) 31/05/2013 GB 1309807.4

(51) A61K 47/00 (2006.01), C07D 309/32 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) CONJUGADOS MEDICAMENTOSOS DE ANTICORPOS, COMPOSIÇÃO

FARMACÊUTICA, KIT, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO E SEU USO

(73) PHARMA MAR, S.A. (ES)

(72) MARIA DEL CARMEN CUEVAS MARCHANTE; JUAN MANUEL DOMÍNGUEZ CORREA; ANDRÉS FRANCESCH SOLLOSO; MARIA GARRANZO GARCÍA-IBARROLA; MARÍA JOSÉ MUÑOZ ALONSO; FRANCISCO SÁNCHEZ MADRID; JUAN MANUEL ZAPATA HERNANDEZ; ALICIA GARCIA ARROYO; MARIA ANGELES URSA PECHARROMÁN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 030006-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/01/2015

(30) 21/01/2014 US 61/929,656

(51) G01V 1/145 (2006.01)

(54) CONTROLE OPERACIONAL EM UMA FONTE SÍSMICA

(73) BP CORPORATION NORTH AMERICA, INC. (US)

(72) DELLINGER, JOSEPH ANTHONY; HARPER, MARK FRANCIS LUCIEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/01/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 030315-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/06/2014

(30) 12/06/2013 JP 2013-123968

(51) C07D 233/90 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4174 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)

(54) DERIVADO DE 4-ALQUINILIMIDAZOL E PRODUTO FARMACÊUTICO QUE O COMPREENDE E ANTAGONISTA DERECEPTOR DE EP4

(73) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)

(72) SATORU IKEGAMI; ATSUSHI WATANABE; KIMIO HIRANO; TADASHI OHYAMA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/06/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 030807-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/06/2013

(51) H04L 12/28 (2006.01), H04L 12/46 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04Q 11/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA VIRTUALIZAR REDE ÓTICA PASSIVA E SISTEMA DE VIRTUALIZAÇÃO DE REDE ÓTICA PASSIVA

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

(72) GUIKAI PENG; HUAFENG LIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/06/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 000329-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/07/2014

(30) 09/07/2013 BE 2013/0478

(51) F01K 17/02 (2006.01), F01K 23/04 (2006.01), F01K 25/10 (2006.01), F02C 7/143 (2006.01)

(54) Método para a recuperação e atualização de calor

(73) DUYNIE SUSTAINABLE ENERGIE B.V. (NL)

(72) PETRUS CAROLUS VAN BEVEREN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 001303-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/07/2014

(30) 22/07/2013 JP 2013-151550

(51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE EMISSÃO DE ESCAPAMENTO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO DE CONTROLE PARA SISTEMA DE CONTROLE DE EMISSÃO DE ESCAPAMENTO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) ; KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) TAKAHIRO KIYOFUJI; TATSUHISA YOKOI; TOMOSHI ACHIHA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 002553-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/08/2013

(51) H04W 72/04 (2006.01), H04W 16/24 (2006.01), H04W 24/02 (2006.01), H04W 56/00 (2006.01), H04W 76/30 (2006.01)

(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA CONFIGURAR CÉLULA SECUNDÁRIA, E HOSPEDEIROS

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) JUNREN CHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 003423-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/08/2013

(51) H04L 12/707 (2013.01), H04L 12/723 (2013.01)

---

(54) MÉTODO E SISTEMA DE COMUTAÇÃO BIDIRECIONAL PONTA A PONTA 1+1, E NÓ

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) BAOQUAN RAO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 003561-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/08/2014

(30) 22/08/2013 US 61/868,706; 25/09/2013 US 61/882,532; 07/02/2014 US 61/937,045; 14/03/2014 US 61/953,090; 11/07/2014 US 62/023,239

(51) C12N 15/82 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA MODIFICAÇÃO GENÉTICA, MÉTODO PARA A INTRODUÇÃO DE UM POLINUCLEOTÍDEODE INTERESSE NO GENOMA DE UMA PLANTA, MÉTODO PARA AEDIÇÃO DE UM SEGUNDO GENE EM UM GENOMA DE PLANTA EMÉTODO PARA GERAR UMA PLANTA DE MILHO RESISTENTE AOGLIFOSATO

(73) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) ; PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

(72) ANDREW MARK CIGAN; SAVERIO CARL FALCO; MICHAEL LASSNER; ZHAN-BIN LIU; SERGEI SVITASHEV

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 004164-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/08/2013

(51) H04W 84/18 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA SELEÇÃO DE NODO PAI PREFERIDO EM REDE DE SENSOR SEM FIO

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) PEI LIU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 005924-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/06/2014

(30) 18/09/2013 NO 20131253

(51) G01N 27/22 (2006.01), G01R 27/26 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)

(54) APARELHO PARA DETERMINAR UM VALOR DE UM PARÂMETRO RELACIONADO À PERMISSIVIDADE ELÉTRICA DE MEIOS FLUIDOS OU UMA COMPOSIÇÃO DE MEIOS FLUIDOS A SER CARACTERIZADO EM UM PRIMEIRO RECIPIENTE

(73) ADVANTEC SENSING AS (NO)

(72) TORE GUNDERSEN

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 006089-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/09/2013  
(51) H04L 27/20 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/34 (2006.01)  
(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA TRANSMITIR SINALIZAÇÃO  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) YALIN LIU; PETER LOC; CHIXIANG MA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 006450-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/09/2013  
(51) H04L 25/03 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE SINAL UTILIZANDO UM SISTEMA DE COERÊNCIA DE MULTIPLEXAÇÃO DE POLARIZAÇÃO E SISTEMA DE COERÊNCIA DE MULTIPLEXAÇÃO DE POLARIZAÇÃO  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. (CN)  
(72) LIANGCHUAN LI; LING LIU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 006537-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/09/2013  
(51) H04B 7/024 (2006.01), H04B 7/0456 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE TRANSMISSÃO DE DADOS  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) Shunqing ZHANG; YAN CHEN; YUNGANG LI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 006902-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/09/2013  
(51) H04L 12/24 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE FALHAS E GERENCIADOR DE FUNÇÕES DE REDE VIRTUALIZADA  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. (CN)  
(72) JIANNING LIU; LEI ZHU; FANG YU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 006951-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 30/09/2014  
(30) 30/09/2013 US 61/884,656  
(51) A61K 31/5575 (2006.01)  
(54) NOVAS VIAS DE SÍNTESE PARA PROSTAGLANDINAS E INTERMEDIÁRIOS DE PROSTAGLANDINA COM O USO DE METÁTESE  
(73) PATHEON API SERVICES INC. (US)  
(72) GEORGE PETROS YIANNIKOUIROS; PANOS KALARITIS; CHAMINDA PRIYAPUSHPA GAMAGE; DENIS VIKTOROVICH AREFYEV  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 007354-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/10/2014  
(30) 03/10/2013 SE 1351167-0  
(51) B62D 21/02 (2006.01), B62D 21/09 (2006.01), B62D 53/06 (2006.01)  
(54) ELEMENTO LATERAL PARA UM CHASSI E CHASSI  
(73) SSAB TECHNOLOGY AB (SE)  
(72) ANDERS ISAKSSON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 008853-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/10/2014  
(30) 25/10/2013 EP 13306477.4  
(51) B24B 13/02 (2006.01), B24D 9/08 (2006.01)  
(54) FERRAMENTA DE SURFAÇAGEM DE QUALIDADE ÓPTICA E MÁQUINA DE SURFAÇAGEM  
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)  
(72) ERIC GACOIN; JONATHAN SAULNY; JEAN STEPHANE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 010442-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/10/2014  
(30) 11/11/2013 JP 2013-233428  
(51) G06T 19/00 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/64 (2006.01)  
(54) APARELHO E MÉTODO DE GERAÇÃO DE IMAGEM, E, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO  
(73) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT EUROPE LTD (GB) ; SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. (JP)  
(72) TOMOHIRO OTO; SIMON MARK BENSON; IAN HENRY BICKERSTAFF  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2014, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

- (11) BR 11 2016 011652-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/11/2014  
(30) 26/11/2013 DE 102013019702.3  
(51) F16K 37/00 (2006.01)  
(54) VÁLVULA  
(73) GEA TUCHENHAGEN GMBH (DE)  
(72) BETTINA SCHERER; BERND PORATH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2014, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2016 013770-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/12/2014  
(30) 16/12/2013 AU 2013904886  
(51) B07B 1/46 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE MONITORAMENTO DE COMPONENTES DA PLATAFORMA DE PENEIRAMENTO EM UMA INSTALAÇÃO DE PENEIRAMENTO E SISTEMA PARA O MONITORAMENTO DAS INSTALAÇÕES DE PENEIRAMENTO  
(73) SCHENCK PROCESS AUSTRALIA PTY LTD. (AU)  
(72) MARTIN SCHUETZ  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2014, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2016 014716-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/12/2014  
(30) 26/12/2013 KR 10-2013-0163873  
(51) B21B 1/46 (2006.01), B21B 15/00 (2006.01)  
(54) APARELHO E MÉTODO DE FUNDIÇÃO E LAMINAGEM CONTÍNUAS  
(73) POSCO (KR)  
(72) SEONG-YEON KIM; YOUNG-JU KO; IL-SIN BAE; CHOONG-YUN LEE; IN-JAE LEE; JEA-SOOK CHUNG; SANG-HYEON LEE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2016 014916-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/12/2013  
(51) C07K 14/81 (2006.01)  
(54) COMPOSTO PEPTÍDICO CICLIZADO NA CADEIA PRINCIPAL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM COMPOSTO, E, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM COMPOSTO  
(73) POLYPHOR AG (CH)

---

(72) FRANK OTTO GOMBERT; DANIEL OBRECHT; ODILE  
SELLIER-KESSLER; ALEXANDER LEDERER; CHRISTIAN LUDIN;  
MANUELLA SCHMITT-BILLET; STEFFEN WEINBRENNER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2013, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 015018-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/12/2013  
(51) C07K 7/64 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO PEPTÍDICO CICLIZADO NA CADEIA PRINCIPAL,  
COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO PARA  
TRATAR UMA INFECÇÃO OU UMA DOENÇA OU DISTÚRBO, E, PROCESSO  
PARA A FABRICAÇÃO DE UM COMPOSTO  
(73) POLYPHOR AG (CH)  
(72) FRANK OTTO GOMBERT; DANIEL OBRECHT; ODILE  
SELLIER-KESSLER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2013, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 015025-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/12/2014  
(30) 30/12/2013 KR 10-2013-0167406  
(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01)  
(54) PREPARAÇÃO DE COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO  
BLOQUEADOR DO RECEPTOR DA ANGIOTENSINA II E INIBIDOR DE  
HMG-COA REDUTASE E MÉTODO PARA PREPARAR A DITA PREPARAÇÃO  
DE COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA  
(73) ALVOGEN KOREA CO.,LTD. (KR)  
(72) JAE WON LEE; CHEOL WON PARK; HUN JUN; TAE WON LEE; NAM  
HYUCK KIM; SUN YOUNG LEE; JI HYUCK YU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2014, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 015182-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/12/2014  
(30) 30/12/2013 US 61/921,962  
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/02 (2006.01), G01V 1/143 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE PARA VIBRADORES MARINHOS  
QUE OPERAM PRÓXIMO DE FONTES DE SINAIS SÍSMICOS IMPULSIVOS  
(73) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)  
(72) BO MAGNUS BERNHARDSSON; NILS GUNNAR OLOF KRÖLING; PER  
BIRGER GUNNARSSON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2014, observadas

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 015194-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/12/2013  
(51) H04W 68/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 48/14 (2006.01),  
H04W 52/02 (2006.01), H04W 76/27 (2006.01), H04W 76/28 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE ENVIO DE SINAL, MÉTODO DE DETECÇÃO DE SINAL,  
ESTAÇÃO BASE, E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) LIXIA XUE; DAVID MAZZARESE; LEI GUAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2013, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 015612-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/01/2015  
(30) 23/01/2014 FR 1450570  
(51) F01D 11/04 (2006.01), F01D 25/16 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01), F02C  
7/06 (2006.01)  
(54) RECINTO DE MANCAL DE TURBOMÁQUINA E TURBOMÁQUINA QUE  
COMPREENDE TAL RECINTO  
(73) SNECMA (FR)  
(72) JÉRÉMY LUCIEN JACQUES BIOUS; SÉBASTIEN BOURGET; GAËL  
EVAIN; EDDY STÉPHANE JOËL FONTANEL; FLORENCE IRÈNE NOËLLE  
LEUTARD; CHRISTOPHE LIMA; GIULIANA ELISA ROSSI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/01/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 015935-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/01/2015  
(30) 09/01/2014 FR 1450148  
(51) F01D 25/24 (2006.01), F02C 7/25 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS PARA UMA PEÇA DE  
UM MOTOR DE TURBINA A GÁS  
(73) SNECMA (FR) ; SAFRAN (FR)  
(72) ROBIN MANDEL; EMILIE GONCALVES; BÉNÉDICTE LE BORGNE;  
HÉLÈNE QUILLET; JEAN-CHRISTOPHE RIETSCH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/01/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 016965-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/12/2014  
(30) 23/01/2014 GB 1401169.6  
(51) B63B 35/04 (2006.01)

---

	(54) ESTRUTURA E MÉTODO DE CARREGAMENTO DE CABO (73) JDR CABLE SYSTEMS LTD (GB) (72) JAMES YOUNG; PHILIP WARD; JEREMY FEATHERSTONE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2014, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2016 017429-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/01/2015 (30) 31/01/2014 US 61/934,184 (51) H05H 1/26 (2006.01), H05H 1/34 (2006.01), H05H 1/40 (2006.01) (54) MAÇARICO DE PLASMA (73) MONOLITH MATERIALS, INC. (US) (72) ALEXANDER F. HOERMANN; PETER L. JOHNSON; NILS SEVERIN MYKLEBUST; MAGNE MATHISEN NORDVIK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2016 017899-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/02/2015 (30) 07/02/2014 FR 1450973 (51) F01D 25/20 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01) (54) TURBOMÁQUINA COMPREENDENDO GRUPO DE LUBRIFICAÇÃO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE TORQUE PARA TURBOMÁQUINA (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR) (72) BENOÎT JEAN HENRI GOMANNE; MICHEL GILBERT ROLAND BRAULT; THOMAS CHAUVEAU; BELLAL WAISSI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2016 018154-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/02/2015 (30) 21/02/2014 US 61/943,195 (51) F42D 1/055 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01) (54) REDE DE SENSORES SEM FIO DE DESMONTE DE ROCHA (73) VALE S/A (BR/RJ) (72) RODRIGO DUQUE ARAKI; LUIS GUILHERME UZEDA GARCIA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2016 018896-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/02/2015 (30) 19/02/2014 EP 14155767.8 (51) A61B 5/08 (2006.01), G01N 33/497 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)

---

(54) SISTEMA PARA FORNECER UMA INDICAÇÃO DE SÍNDROME DE DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO DE UM PACIENTE

(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

(72) JOHANNES WEDA; TEUNIS JOHANNES VINK; YUANYUE WANG; LIEUWE DURK JACOBUS BOS; TAMARA MATHEA ELISABETH NIJSEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 018930-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/02/2015

(30) 24/02/2014 IT TV2014A000029

(51) B23D 57/00 (2006.01), B28D 1/08 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE MÚLTIPLOS ARAMES PARA CORTAR BLOCOS DE MATERIAL DE PEDRA EM PLACAS

(73) DARIO TONCELLI (IT)

(72) DARIO TONCELLI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 019732-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/02/2015

(30) 26/02/2014 US 14/190,984

(51) G08C 17/02 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO MÓVEL PARA GERAR UM AMBIENTE VIRTUAL, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO

(73) SAVANT SYSTEMS, INC. (US)

(72) ROBERT P. MADONNA; MICHAEL C. SILVA; NICHOLAS J. CIPOLLO; ANDREW R. HAMM

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 019867-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/03/2015

(30) 04/03/2014 FR 1451735

(51) G10K 11/168 (2006.01), E04B 9/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ABSORÇÃO SONORA

(73) JEAN-MARC SCHERRER (FR)

(72) JEAN-MARC SCHERRER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 020276-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2015

---

(30) 19/03/2014 DE 10 2014 205 086.3  
(51) F25B 23/00 (2006.01)  
(54) CIRCUITO DE REFERIGERAÇÃO BIFÁSICO, PASSIVO  
(73) FRAMATOME GMBH (DE)  
(72) THOMAS FUCHS; LEO ORNOT; MARKUS RECK; MATTHIAS REUTER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 020475-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/05/2014  
(51) G01V 8/10 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA DETECTAR EMULSÃO USANDO DISPOSITIVOS DE COMPUTAÇÃO ÓPTICOS  
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(72) ROBERT PAUL FREESE; TIAN HE; CHRISTOPHER MICHAEL JONES  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 020758-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/03/2015  
(30) 14/03/2014 DE 10 2014 103 507.0  
(51) A61M 39/24 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO FUNCIONAL MÉDICO  
(73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)  
(72) MARTIN LAUER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 020889-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/03/2015  
(30) 11/03/2014 US 61/951,455  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)  
(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO RECOMBINANTE, CÉLULA HOSPEDEIRA BACTERIANA, PROTEÍNA HPPD RECOMBINANTE, USO DO ÁCIDO NUCLEICO RECOMBINANTE E PRODUTO DE BASE  
(73) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US)  
(72) MANUEL DUBALD; ROXANNE ARMSTRONG; FABIEN POREE; CHERYL PETERS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 021429-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 17/03/2015  
(30) 28/03/2014 JP 2014-067926  
(51) F16F 9/32 (2006.01), F16F 1/12 (2006.01), F16F 9/54 (2006.01)  
(54) AMORTECEDOR  
(73) KYB CORPORATION (JP) ; HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) KAZUMA ANDO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 021474-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/03/2015  
(30) 19/03/2014 EP 14160698.8  
(51) C11B 3/00 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)  
(54) Composição compreendendo uma fosfatidilinositol fosfolipase c e um polipeptídeo de fosfolipase c específica para fosfatidilcolina e fosfatidiletanolamina e método para reduzir o teor de fosfolípidos em uma composição de óleo  
(73) NOVOZYMES A/S (DK)  
(72) DOROTEA RAVENTOS SEGURA; ROBERT PIOTR OLINSKI; KIM BORCH; ALLAN NOERGAARD; JESPER BRASK; RUNE FALKENBERG HALLER; MARIANNE LINDE DAMSTRUP  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 021757-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/02/2015  
(30) 25/03/2014 US 14/225,008  
(51) F16D 65/095 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE PASTILHAS DE FREIO  
(73) WOLVERINE ADVANCED MATERIALS, LLC (US)  
(72) ABDUL-HAFIZ AHMED AFANEH; IRFAN A. BHATTI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 022285-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/03/2015  
(30) 27/03/2014 US 14/226,989  
(51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR, MÉTODO E PROGRAMA PRODUTO DE COMPUTADOR PARA RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO DA CAPACIDADE MULTITAREFA  
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)  
(72) DAN F. GREINER; MARK S. FARRELL; DAMIAN LEO OSISEK; DONALD WILLIAM SCHMIDT; FADI YUSUF BUSABA; JEFFREY PAUL KUBALA;

---

JONATHAN DAVID BRADBURY; LISA CRANTON HELLER; TIMOTHY SLEGEL; CHARLES GAINEY JR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 022342-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/03/2015

(30) 07/04/2014 EP 14163734.8; 30/01/2015 EP 15153207.4

(51) C07D 471/22 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE (5,6-DI-HIDRO)PIRIMIDO[4,5-E] INDOLIZINAS, SUAS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, E SEUS USOS

(73) NETHERLANDS TRANSLATIONAL RESEARCH CENTER B.V. (NL)

(72) ADRIANUS PETRUS ANTONIUS DE MAN; ROGIER CHRISTIAN BUIJSMAN; JAN GERARD STERRENBURG; JOOST CORNELIS MARINUS UITDEHAAG; JOERI JOHANNES PETRUS DE WIT; GUIDO JENNY RUDOLF ZAMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 022524-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/03/2015

(30) 28/03/2014 EP 14162381.9

(51) G01S 19/23 (2006.01), G01S 19/25 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAMENTO DE SINAIS DE RADIONAVEGAÇÃO PARA MONITORAMENTO ATMOSFÉRICO

(73) THE EUROPEAN UNION, REPRESENTADA PELA EUROPEAN COMMISSION (BE)

(72) JAMES T. CURRAN; MICHELE BAVARO; JOAQUIM TUNY-GUASCH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 022661-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/05/2015

(30) 30/05/2014 SE 1450652-1

(51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/10 (2006.01), B60W 30/20 (2006.01), B60W 50/06 (2006.01), F02D 41/12 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO EM UM VEÍCULO DISPOSTO PARA CONTROLE DE UM TORQUE SOLICITADO POR UM MOTOR

(73) SCANIA CV AB (SE)

(72) MARTIN EVALDSSON; KARL REDBRANDT

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2016 023233-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/10/2014 (30) 08/04/2014 CN 201410138393.2 (51) G10L 15/20 (2006.01) (54) MÉTODO DE RECONHECIMENTO DE FALA E TERMINAL MÓVEL (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) WEIDONG TANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 023339-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/04/2015 (30) 15/04/2014 FR 1453372 (51) F01D 25/18 (2006.01), F04D 29/057 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01), F02C 7/236 (2006.01) (54) BOMBA COM ENGRENAGENS A COMBUSTÍVEL, PREVISTA NOTADAMENTE COMO BOMBA DE ALTA PRESSÃO E DISPOSITIVO DE BOMBEAMENTO (73) SNECMA (FR) (72) PHILIPPE VERTENOEUILL; BELLAL WAISSI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 023438-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/04/2015 (30) 10/04/2014 GB 1406515.5 (51) F25B 30/02 (2006.01), F24D 17/02 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01) (54) SISTEMA PARA AQUECIMENTO E/OU RESFRIAMENTO DE UM FLUIDO, SISTEMA DE CONTROLE ARRANJADO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO E/OU RESFRIAMENTO DE UM VOLUME DE FLUIDO, MÉTODO PARA AQUECIMENTO E/OU RESFRIAMENTO DE UM FLUIDO, E, MEIO LEGÍVEL POR MÁQUINA (73) ESG POOL VENTILATION LIMITED (GB) (72) TONY ROBINSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 024347-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/04/2015 (30) 30/04/2014 FR 1401042 (51) F41A 9/87 (2006.01), B66C 1/42 (2006.01), B66C 1/10 (2006.01), B66C 1/62 (2006.01) (54) Dispositivo para pegar um cartucho e método de pega implementando um</p>

---

dispositivo deste tipo

(73) NEXTER SYSTEMS (FR)

(72) HASLER, JEAN-LUC

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 024817-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/04/2015

(30) 23/04/2014 US 14/260,134

(51) A61B 17/62 (2006.01), A61B 17/64 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01)

(54) MONTANTE DE UM MONTANTE FIXAÇÃO EXTERNA TENDO UM EIXO LONGITUDINAL DEFINIDO NO MESMO E MÉTODO DE MONTAGEM DO MONTANTE

(73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN (US)

(72) JOHN DAVID ROSS; MIKHAIL L. SAMCHUKOV; ALEXANDER M. CHERKASHIN; JOHN G. BIRCH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 024966-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/03/2015

(30) 28/04/2014 US 61/985,305; 29/09/2014 US 14/499,860

(51) G06F 21/32 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE MONITOR INTEGRADO, CLASSIFICAÇÃO DE USUÁRIO, SEGURANÇA E IMPRESSÃO DIGITAL

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) JOHN MICHAEL WYRWAS; SAFI KHAN; EVGENI PETROVICH GOUSEV; RUSSELL WAYNE GRUHLKE; YING ZHOU; FRANK FREDERICK WECKERLE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 024971-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/03/2015

(30) 30/04/2014 US 14/265,693

(51) G10L 19/24 (2006.01)

(54) GERAÇÃO DE SINAL DE EXCITAÇÃO DE ALTA BANDA

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) PRAVIN KUMAR RAMADAS; DANIEL J. SINDER; STEPHANE PIERRE VILLETTE; VIVEK RAJENDRAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 025810-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 06/05/2015  
 (30) 06/05/2014 US 61/989,165; 05/05/2015 US 14/704,859  
 (51) H04N 5/232 (2006.01), G01C 11/02 (2006.01), G03B 15/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMAGEM E APARELHO PARA GERAR A IMAGEM DE UMA CENA POSSUINDO MOVIMENTO APARENTE E SATÉLITE  
 (73) URUGUS S.A. (UY)  
 (72) EMILIANO KARGIEMAN; GERADO GABRIEL RICHARTE; JUAN MANUEL VULETICH  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 025935-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 11/05/2015  
 (30) 09/05/2014 US 61/990,934; 06/05/2015 US 14/705,319  
 (51) F04B 39/06 (2006.01), F04B 39/08 (2006.01), F04B 35/00 (2006.01)  
 (54) ARRANJO E MÉTODO DE ARREFECIMENTO DO CÂRTER DE UM COMPRESSOR LIVRE DE ÓLEO PARA UM VEÍCULO FERROVIÁRIO  
 (73) WESTINGHOUSE AIR BRAKE TECHNOLOGIES CORPORATION (US)  
 (72) JEFFREY HRITZ  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 026334-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 13/05/2015  
 (30) 20/06/2014 US 14/310,391  
 (51) H01L 27/115 (2006.01), H01L 21/00 (2006.01)  
 (54) MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL  
 (73) INTEL CORPORATION (US)  
 (72) DEEPAK THIMMEGOWDA; ROGER LINDSAY; MINSOO LEE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 027675-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 22/05/2015  
 (30) 30/05/2014 IT TO2014A000436  
 (51) F16D 65/092 (2006.01), F16D 69/04 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DE PLACAS DE SUPORTE PARA PASTILHAS DE FREIO, PLACAS DE SUPORTE OBTIDAS DESTA FORMA, E PASTILHA DE FREIO  
 (73) UTIL INDUSTRIES S.P.A. (IT)  
 (72) FRANCESCO RANGONI; RAFFAELE GABRIELE VIRONDA; RODOLFO PIZZIO

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 028054-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/05/2015  
(30) 30/05/2014 US 62/005,178; 27/05/2015 US 14/772,409  
(51) H01L 51/42 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES E USO DE POLÍMEROS SUBSTITUÍDOS ALEATORIAMENTE COM BENZO [ 1, 2-B : 4, 5-B ]  
DITIOFENO-TIENOTIOFENO DE TRÊS COMPONENTES PARA CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS  
(73) PHILLIPS 66 COMPANY (US)  
(72) KATHY WOOD; HUI HUANG; TING HE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 028055-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/05/2015  
(30) 29/05/2014 US 62/004,771  
(51) G06Q 10/08 (2006.01), G09F 3/03 (2006.01)  
(54) Sistema e método de rastreamento de entregas  
(73) BARRINGTON HILLSLEY (GB) ; ETHAN HILLSLEY (GB)  
(72) ETHAN HILLSLEY; BARRINGTON HILLSLEY  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 029066-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/06/2015  
(30) 12/06/2014 NL 2012987  
(51) C02F 11/06 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA EXTRAÇÃO DE BIOPOLÍMEROS E BIOPOLÍMEROS ASSIM OBTIDOS  
(73) HASKONINGDHV NEDERLAND B.V. (NL)  
(72) LIN, YUEMEI; AL-ZUHAIRY, SALAH; PRONK, MARIO; VAN LOOSDRECHT, MARINUS CORNELIS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 029914-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/01/2015  
(30) 20/06/2014 AU PCT/AU2014/000649  
(51) A61F 5/08 (2006.01), A61F 5/56 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVOS DILATADORES NASAIS

---

(73) ASAP BREATHEASSIST PTY LTD (AU)

(72) ELIZABETH JANE PEPPER; MICHAEL RALPH BURGESS JOHNSON;  
JUSTIN ROBERT ARMISTEAD; TOBY JAMES HARTLEY; GEORGE  
KOTSIPOULOS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 030493-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/06/2015

(30) 26/06/2014 US 62/017,813; 26/06/2014 US 62/017,796; 26/06/2014 US  
62/017,809; 26/06/2014 US 62/017,815; 26/06/2014 US 62/017,816; 26/06/2014  
US 62/017,818; 26/06/2014 US PCT/US2014/044427; 30/12/2014 US  
62/098,296; 30/12/2014 US 62/098,298; 30/12/2014 US 62/098,299; 30/12/2014  
US 62/098,302; 30/12/2014 US 62/098,304

(51) C12N 1/20 (2006.01)

(54) COMBINAÇÃO SINTÉTICA, PLURALIDADE DE COMBINAÇÕES  
SINTÉTICAS, E PRODUTO AGRÍCOLA

(73) INDIGO AG, INC. (US)

(72) GEOFFREY VON MALTZAHN; PHILLIP SAMAYOA; RICHARD BAILEY  
FLAVELL; GERARDO V. TOLEDO; JONATHAN W. LEFF; LUIS MIGUEL  
MARQUEZ; DAVID MORRIS JOHNSTON; SLAVICA DJONOVIC; YVES ALAIN  
MILLET; CRAIG SADOWSKI; JEFFREY LYFORD; KAREN AMBROSE;  
XUECHENG ZHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 030626-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/07/2015

(30) 02/07/2014 US 14/322,909

(51) F24F 11/00 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)

(54) EDIFICAÇÃO E MÉTODO PARA DIRECIONAR TUBULAÇÃO DE GÁS EM  
UMA EDIFICAÇÃO

(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)

(72) SEAN JAMES; CHRISTIAN L. BELADY; STEPHAN W. GILGES; SRIRAM  
SANKAR; JOHN SIEGLER; BRIAN ANDERSEN; ERIC C. PETERSON; J.  
DARRIN SCHROEDER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 000474-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/06/2015

(30) 22/07/2014 US 14/337,829

(51) E21B 10/42 (2006.01), E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE CORTE, FERRAMENTA E MÉTODO PARA CORTAR

---

DENTRO DE UM FURO DE POÇO

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

(72) CALVIN J. STOWE; RUSTOM K. MODY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 000886-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/06/2015

(30) 17/07/2014 US 14/334,522

(51) A61B 5/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA ALINHAMENTO DE UMA PLURALIDADE DE IMAGENS DE MAMOGRAFIA FISICAMENTE EM ESCALA E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(73) AGFA HEALTHCARE INC. (CA)

(72) MEHMET BEDIZ; RONALD DALE HITZELBERGER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 002274-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/07/2016

(30) 14/07/2015 US 62/192,264

(51) E05C 3/04 (2006.01), E05C 5/00 (2006.01)

(54) FECHO CONFIGURADO PARA FIXAR UM PAINEL EM RELAÇÃO A UMA ARMAÇÃO

(73) SOUTHCO, INC. (US)

(72) XIAOJUN LIU; RICHARD B. LANGKAMP; HAILU WANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 002933-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/06/2015

(51) E02F 9/28 (2006.01), E02F 3/36 (2006.01)

(54) SISTEMA DE AFIXAÇÃO DE MEMBRO DE DESGASTE

(73) BLACK CAT BLADES LTD. (CA)

(72) JOHN A. RUVANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 003600-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/07/2015

(30) 26/08/2014 EP 14182182.7

(51) D06F 39/00 (2006.01), D06F 39/06 (2006.01), D06F 75/12 (2006.01), F22B 1/28 (2006.01)

---

(54) Gerador de vapor, e, dispositivo de vaporização  
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
(72) GARY CHI YANG LIM; CHEE KEONG ONG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 006848-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/10/2015  
(30) 03/10/2014 US 62/059,711  
(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES  
(73) XELLIA PHARMACEUTICALS APS (DK)  
(72) NENAD BENCIC  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/10/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 008681-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/10/2014  
(51) H01Q 5/371 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO MÓVEL SEM FIO  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) HANYANG WANG; HONGYU WANG; HUILIANG XU; SHUWEN LV; JIANMING LI; LEI WANG; LINA CHEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 008744-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/10/2014  
(51) G01S 7/52 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA DE IMAGIOLOGIA MÉDICA DIAGNÓSTICA  
(73) SUPER SONIC IMAGINE (FR)  
(72) THANASIS LOUPAS; MATTHEW FREDERIC BRUCE; DANNY SKYBA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 009168-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/11/2015  
(30) 31/10/2014 JP 2014-222527  
(51) C07H 19/10 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)  
(54) DERIVADO DE TIONUCLEOSÍDEO OU SAL DESTES, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE O MESMO E USO DA DITA COMPOSIÇÃO PARA TRATAR CÂNCER PANCREÁTICO

(73) FUJIFILM CORPORATION (JP)  
 (72) HIDENOBU KUNIYOSHI; DAISUKE NAKAGAWA; TAKUYA MATSUMOTO;  
 YUJI YOSHIMITSU  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2015, observadas  
 as condições legais

**(11) BR 11 2017 009313-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/11/2015  
 (30) 06/11/2014 EP 14192163.5  
 (51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B  
 5/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS DE TRATAMENTO DA PELE, MÉTODO PARA DETERMINAR  
 UMA ORIENTAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE TRATAMENTO DE PELE,  
 SISTEMA DE ANÁLISE DE PELE, E MÉTODO PARA ANÁLISE DE PELE  
 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
 (72) MOUNIR ZEITOUNY; CALINA CIUHU; NATHAN ALAN GABRIELE; KARL  
 CATHARINA VAN BREE; LEO JAN VELTHOVEN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2015, observadas  
 as condições legais

**(11) BR 11 2017 009810-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 02/11/2015  
 (30) 14/11/2014 US 62/079,768; 09/09/2015 US 62/215,774  
 (51) A61N 7/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE IMAGEAMENTO MÉDICO PARA FORNECER TERAPIA DE  
 SONOTROMBÓLISE A UM PACIENTE, E DISPOSITIVO PORTÁTIL DE  
 SONOTROMBÓLISE CARDÍACA  
 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
 (72) ABHAY VIJAY PATIL; PATRICK G. RAFTER; ROBERT L. BURNHAM;  
 MICHAEL PESZYNSKI; JEANNE CHENG  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2015, observadas  
 as condições legais

**(11) BR 11 2017 009851-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 12/11/2014  
 (51) B65G 41/00 (2006.01), B02C 23/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE TRANSPORTE PARA ALIMENTAR MATERIAL  
 FRAGMENTADO A SER PROCESSADO PARA UMA UNIDADE DE  
 PROCESSAMENTO DE UMA MÁQUINA DE PROCESSAMENTO;  
 TRANSPORTADOR DE UNIDADE DE TREMONHA PARA MOVIMENTAR UMA  
 ESTRUTURA DE TREMONHA MODULAR; MÁQUINA DE PROCESSAMENTO;  
 MÉTODO PARA ADAPTAR UM DISPOSITIVO DE TRANSPORTE E MÉTODO  
 PARA ALIMENTAR MATERIAL FRAGMENTADO  
 (73) FLSMIDTH A/S (DK)

---

(72) KARL INGMARSSON; SCHABLHOFER GERNOT; ANDREAS  
OBERRAUNER; CLAUS-JÜRGEN BUTTER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2014, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 010180-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/11/2014

(51) C12Q 1/70 (2006.01), C12R 1/93 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N  
33/577 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETECTAR A PRESENÇA DE NOROVÍRUS, E,  
DISPOSITIVO DE ENSAIO DE FLUXO CONTÍNUO PARA DETECÇÃO DE  
NOROVÍRUS EM UMA AMOSTRA

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

(72) AIMIN HE; JONATHAN HOFMEKLER; DAVID WILLIAM KOENIG; CESAR  
A. MORALES; BAO TRONG DO; YANG HUANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2014, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 010244-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/11/2015

(30) 17/11/2014 NL 2013824; 09/12/2014 NL 2013947

(51) B67D 1/00 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), B65D  
85/804 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO LÍQUIDO

(73) APIQE HOLDINGS, LLC (US)

(72) JASPER JACOBUS VAN DE SLUIS; ROLAND WALDEMAR VERBEEK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 010448-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/11/2015

(30) 21/11/2014 US 14/550,394

(51) H01F 27/34 (2006.01), H01F 27/40 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO TRANSIENTE DE UM  
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)

(72) ELISABETH LINDELL; LARS LILJESTRAND; FELIX GREUTER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 011635-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/12/2015

(30) 22/12/2014 DE 10 2014 226 811.7

---

(51) F02M 51/06 (2006.01), F02D 41/20 (2006.01)  
(54) VÁLVULA DE INJEÇÃO PARA A INJEÇÃO DE UM FLUIDO COMBUSTÍVEL, USO DE UMA VÁLVULA DE INJEÇÃO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA VÁLVULA DE INJEÇÃO  
(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)  
(72) HARIS HAMEDOVIC; THOMAS PAUER; KARSTEN SCHNEIDER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 013004-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/12/2015  
(30) 18/12/2014 FR 1462697  
(51) A21D 13/00 (2006.01), A21D 2/34 (2006.01)  
(54) PRODUTO FRITO OBTIDO A PARTIR DE UMA COMPOSIÇÃO PARA UM PRODUTO FRITO, USO DE UMA FARINHA DE MICROALGAS COMO SUBSTITUTA DA GORDURA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO FRITO  
(73) CORBION BIOTECH, INC. (US)  
(72) THOMAS BOURSIER; MARIE DELEBARRE; ANNE-SOPHIE VERCRUYSSSE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 013051-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/12/2015  
(30) 17/12/2014 US 62/093,213  
(51) A23L 2/60 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA FORNECER OU MELHORAR A DOÇURA A UMA COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA MELHORAR A SOLUBILIDADE DE UM GLICOSÍDEO DE ESTEVIOL  
(73) CARGILL, INCORPORATED (US)  
(72) TING LIU CARLSON; DAN GASPARD  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 013112-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/11/2015  
(30) 19/12/2014 IT TO2014A001077  
(51) B60G 13/14 (2006.01)  
(54) AMORTECEDOR HIDRÁULICO REGENERATIVO PARA SUSPENSÃO DE VEÍCULO  
(73) MAGNETI MARELLI S.P.A. (IT) ; SISTEMI SOSPENSIONI S.P.A. (IT)  
(72) PIERO ANTONIO CONTI; GIORDANO GRECO; ANDREA NEPOTE; FRANCESCO INGLESE; MARIO MILAZZO; CESARE STEFANINI

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 013630-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 17/12/2015  
 (30) 22/12/2014 RU 2014152166  
 (51) A61B 5/1455 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA DETERMINAR DE MODO NÃO INVASIVO A CONCENTRAÇÃO DE GLICOSE NO SANGUE  
 (73) ARTEM SERGEEVICH ADZHEMOV (RU) ; ARMEN GAREGINOVICH GRIGORYAN (RU) ; EDVARD VLADIMIROVICH KRYZHANOVSKII (RU)  
 (72) EDVARD VLADIMIROVICH KRYZHANOVSKII; ARTEM SERGEEVICH ADZHEMOV; ARMEN GAREGINOVICH GRIGORYAN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 014921-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 18/12/2015  
 (30) 13/01/2015 AT A50022/2015  
 (51) G01R 31/02 (1968.09), H02P 13/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE TESTE DE TRANSFORMADOR, SISTEMA E MÉTODO PARA O TESTE DE UM TRANSFORMADOR  
 (73) OMICRON ELECTRONICS GMBH (AT)  
 (72) DIRK FLAX; MARKUS PÜTTER (FALECIDO)  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 014960-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/01/2016  
 (30) 15/01/2015 US 62/103,723; 15/01/2015 US 62/103,766; 11/02/2015 BE 2015/5074; 11/02/2015 BE 2015/5072  
 (51) F04C 28/24 (2006.01), F04C 29/12 (2006.01), F04C 25/02 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)  
 (54) Método para regular a temperatura em um canal de saída, controlador para controlar o fornecimento de um gás de purga em um canal de entrada, bomba de vácuo e uso de um controlador  
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)  
 (72) JOERI COECKELBERGS  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 015410-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/01/2016

---

(30) 19/01/2015 JP 2015-007497  
(51) F15B 15/28 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)  
(54) CILINDRO DE PRESSÃO DE FLUIDO  
(73) SMC CORPORATION (JP)  
(72) KENICHI TAKEDA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 016512-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/04/2016  
(30) 30/04/2015 US 62/155,269  
(51) E02B 3/04 (2006.01), E02B 3/06 (2006.01), E02B 3/10 (2006.01), E02B 7/00 (2006.01), E02B 7/02 (2006.01), E02B 7/20 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO PARA CONTER UM FLUIDO DENTRO DE UMA ÁREA DE CONTENÇÃO E MÉTODO PARA CONTER UM FLUIDO DENTRO DE UMA ÁREA DE CONTENÇÃO  
(73) P.V. FLOOD CONTROL CORP. (CA)  
(72) PAUL VICKERS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 017205-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/03/2015  
(51) E21B 33/12 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE PACKER, MÉTODO E SAPATA DE SUPORTE PARA UM ELEMENTO DE VEDAÇÃO DE UM CONJUNTO DE PACKER  
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(72) TODD ANTHONY STAIR; GARY JOE MAKOWIECKI; MICHAEL DALE EZELL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 017387-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/02/2016  
(30) 13/02/2015 US 62/116,362  
(51) E21B 47/09 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO PARA UM LOCAL DE POÇO, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE UM COMPONENTE DE LOCAL DE POÇO  
(73) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)  
(72) DARREN MOURRE; RUSSELL GILLEYLEN; LANCE STAUDACHER; FRANK BENJAMIN SPRINGETT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2017 017498-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/02/2016 (30) 26/02/2015 US 62/121,341 (51) E21B 47/02 (2006.01), E21B 7/06 (2006.01) (54) SISTEMA DE PERFILAGEM DE CURVATURA DE POÇO E MÉTODO PARA PERFILAR CURVATURA DE POÇO (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) ROBELLO SAMUEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 018143-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/02/2016 (30) 24/02/2015 US 14/629,599 (51) A47K 10/16 (2006.01), A47K 10/22 (2006.01), A47K 10/34 (2006.01), A47K 10/38 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DISPENSADOR PARA RECEBER UM ROLO DE PAPEL TOALHA OU DE MATERIAL EM FOLHA DE ASPECTO TECIDUAL (73) DISPENSING DYNAMICS INTERNATIONAL, LLC (US) (72) NIKO ANTHONY CVJETKOVIC Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 018749-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/03/2015 (51) H03F 1/26 (2006.01) (54) AMPLIFICADOR, APARELHO DE RECEPÇÃO, E APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO ADAPTADOS PARA SUPRESSÃO DE RÚIDO (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) DANIELE MASTANTUONO; SVEN MATTISSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 018824-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/03/2016 (30) 02/03/2015 NO 20150277 (51) E21B 23/02 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA AJUSTAR UM PLUGUE DE COROA EM UMA CABEÇA DE POÇO E PARA RECUPERAR O PLUGUE DE COROA A PARTIR DA CABEÇA DE POÇO (73) INTERWELL AS (NO) (72) HELGE SALOMONSEN; TROND EIDEBAKK B. LUNDE; ARILD F. STEIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2016, observadas</p>

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019021-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/03/2016  
(30) 06/03/2015 US 14/640,935  
(51) A61B 17/072 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE SENSOR DE COMPRESSÃO DE TECIDO E INSTRUMENTO CIRÚRGICO DE GRAMPEAMENTO E CORTE  
(73) ETHICON LLC (US)  
(72) FREDERICK E. SHELTON, IV; DAVID C. YATES; JASON L. HARRIS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019876-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/03/2016  
(30) 16/03/2015 EP 15000774.8  
(51) C09B 31/18 (2006.01), C09D 11/328 (2006.01), D06P 3/24 (2006.01), C09B 67/22 (2006.01), D06P 1/06 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO, PROCESSO PARA TINGIR OU IMPRIMIR UM SUBSTRATO, SUBSTRATO E COMPOSIÇÃO DE CORANTE  
(73) ARCHROMA IP GMBH (CH)  
(72) RAINER NUSSER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 020354-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/03/2016  
(30) 25/03/2015 US 14/667,842  
(51) A61B 17/072 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE APLICAÇÃO DE UM CONTRAFORTE EM UM GRAMPEADOR CIRÚRGICO  
(73) ETHICON LLC (US)  
(72) FREDERICK E. SHELTON IV; CHRISTOPHER W. WIDENHOUSE; JASON L. HARRIS; PRUDENCE A. TURNER; MARK S. ZEINER; CHARLES J. SCHEIB; JEROME R. MORGAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 020859-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/03/2016  
(30) 31/03/2015 US 14/675,008  
(51) A61B 17/072 (2006.01)

(54) CARTUCHO DE GRAMPOS PARA USO COM UM DISPOSITIVO GRAMPEADOR CIRÚRGICO INCLUINDO UMA BIGORNA E ATUADOR DE EXTREMIDADE PARA USO COM UM SISTEMA CIRÚRGICO

(73) ETHICON LLC (US)

(72) FREDERICK E. SHELTON, IV; JASON L. HARRIS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 020875-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/09/2015

(30) 31/03/2015 US 14/674,465

(51) A01N 33/02 (2006.01)

(54) SOLUÇÃO PARA RESISTÊNCIA À DESTRUIÇÃO DE PLANTAS VIVAS E MÉTODO RELACIONADO

(73) KOP-COAT, INC. (US)

(72) HANS A. WARD; RONALD W. CLAWSON JR.; KENNETH A. CUTLER; CAMERON R. SCOTT

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 020911-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/06/2016

(30) 18/06/2015 IT UB2015A001510

(51) B23K 26/03 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01), B23K 26/38 (2006.01), B23K 101/16 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA REALIZAR CORTES PRECISOS A LASER EM UMA FOLHA DE FITA E APARELHO PARA A REALIZAR O MÉTODO

(73) DALLAN S.P.A. (IT)

(72) DALLAN, ANDREA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 021359-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/04/2015

(51) B62J 1/12 (2006.01), E05B 83/00 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE TRAVAMENTO DE ASSENTO PARA VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) SHOTA YAMASAKI; YOSHIHITO TOKUDA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 021933-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	<p>(22) 30/03/2016 (30) 17/04/2015 EP 15164054.7 (51) H01R 39/08 (2006.01), H01R 39/34 (2006.01), H02K 13/02 (2006.01) (54) MÁQUINA DINAMOELÉTRICA ROTATIVA, GERADOR DE ENERGIAEÓLICA, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA (73) FLENDER GMBH (DE) (72) HERBERT BINDER; OLIVER MEMMINGER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 021962-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/05/2016 (30) 26/05/2015 EP 15290137.7; 19/02/2016 EP 16156444.8 (51) C04B 28/14 (2006.01), C04B 38/10 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01) (54) Placas de gesso, seu método para a preparação e uso (73) ETEX BUILDING PERFORMANCE INTERNATIONAL SAS (FR) (72) ROGER ARESE; PIERRE PEYRON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 022153-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/04/2015 (51) F02P 5/15 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01) (54) CONTROLADOR DE MOTOR E MÉTODO PARA CONTROLE DE MOTOR (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) YOSHIHIRO IMAOKA; TAKESHI TSUYUKI; TAKAO INOUE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 022609-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/04/2015 (51) H04S 7/00 (2006.01), H04M 3/56 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE SINAL DE ÁUDIO (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) LIYUN PANG; PABLO HOFFMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/04/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 023216-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/03/2016 (30) 01/06/2015 JP 2015-111098 (51) B65G 63/00 (2006.01), B65G 1/14 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR DISPOSITIVO DE</p>

---

ARMAZENAMENTO/RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÃO DE  
ARMAZENAMENTO PLANA

(73) DAIFUKU CO., LTD. (JP)

(72) KAZUHIKO MIYOSHI; MASATO INABA; JUN HAMAGUCHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 023312-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/04/2016

(30) 29/04/2015 US 62/154,427

(51) B01J 8/06 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)

(54) Aparelho para amortecer e carregar uniformemente um material particulado dentro de um tubo vertical e método para preencher um material particulado em um tubo

(73) CLPROS, LLC (US)

(72) MICHAEL D. MCNAUGHTON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 023835-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/04/2016

(30) 07/05/2015 US 62/158,056; 21/03/2016 US 15/075,280

(51) B65G 47/51 (2006.01)

(54) APARELHO PARA CONTROLAR O FLUXO DE ARTIGOS, E DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA PARA TRANSFERIR UM FLUXO DE ARTIGOS

(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC. (US)

(72) ROBERT C. BEESLEY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024042-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/04/2016

(30) 11/05/2015 JP 2015-096629

(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01)

(54) FILTRO PNEUMÁTICO E ELEMENTO DE FILTRAÇÃO

(73) SMC CORPORATION (JP)

(72) TAKAYUKI TANAKA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024121-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/04/2016

---

(30) 11/05/2015 US 14/708,382  
 (51) G10K 11/172 (2006.01)  
 (54) ESTRUTURA ACÚSTICA COM MÚLTIPLOS GRAUS DE LIBERDADE ACÚSTICA PARA REDUZIR O BARULHO GERADO A PARTIR DE UMA FONTE, NACELA DO MOTOR, AVIÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR TAL ESTRUTURA ACÚSTICA E MÉTODO PARA REDUZIR O BARULHO GERADO A PARTIR DE UMA FONTE DE BARULHO  
 (73) HEXCEL CORPORATION (US)  
 (72) FUMITAKA ICHIHASHI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024382-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 11/05/2016  
 (30) 15/05/2015 US 62/162.442; 21/08/2015 US 62/208.429  
 (51) A61B 17/42 (2006.01), A61B 46/20 (2006.01)  
 (54) APARELHO OBSTÉTRICO  
 (73) PARTURA MEDICAL, INC. (US)  
 (72) ERIC MAX HEINBERG  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025073-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 26/05/2016  
 (30) 29/05/2015 US 62/168,544  
 (51) G07F 19/00 (2006.01), G07D 11/00 (2006.01)  
 (54) CAIXA AUTOMÁTICO  
 (73) DIEBOLD NIXDORF, INCORPORATED (US)  
 (72) SATHISH IRUDAYAM; TIMOTHY ALLISON; JEFFREY M. EASTMAN; MICHAEL JAMES GARDNER; CHRISTOPHER AARON GRAHAM; JOHN E. MCCLOSKEY  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025318-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 26/05/2016  
 (30) 26/05/2015 FR 1554677  
 (51) A45D 1/04 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO E REFIL DE PRODUTO PARA TRATAR O CABELO  
 (73) L'OREAL (FR) ; SEB S.A. (FR)  
 (72) EDOUARD MESSENGER; EDDY NGO; MARTIAL MAISONNEUVE; XAVIER VACHERON; RÉGIS FERREYRE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2016, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025352-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/05/2016  
(30) 28/05/2015 JP 2015-108118  
(51) C09D 11/16 (2006.01), B43K 7/00 (2006.01), B43K 8/02 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE TINTA À BASE DE ÓLEO PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITA, E INSTRUMENTO DE ESCRITA, CANETA HIDROGRÁFICA E CANETA ESFEROGRÁFICA COMPREENDENDO A MESMA  
(73) KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION (ALSO TRADING AS PILOT CORPORATION) (JP)  
(72) HISASHI NAKAMURA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025363-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/05/2016  
(30) 28/05/2015 NO 20150683  
(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/129 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA OPERAR UMA MONTAGEM DE PLUGUE DE INVÓLUCRO E MONTAGEM DE PLUGUE DE INVÓLUCRO PARA REALIZAR UMA OPERAÇÃO EM UMA TUBULAÇÃO DE POÇO  
(73) INTERWELL TECHNOLOGY AS (NO)  
(72) STEINAR GEORGEN; MARKUS MORLAND; STIAN MARIUS HANSEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025454-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/03/2016  
(30) 28/05/2015 EP 15169594.7  
(51) B41J 2/175 (2006.01)  
(54) CARTUCHO DE JATO DE TINTA COMPREENDENDO UM RESERVATÓRIO DE TINTA COM SISTEMA DE CONTRAPRESSÃO  
(73) SICPA HOLDING SA (CH)  
(72) SILVANO TORI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025463-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/05/2016  
(30) 29/05/2015 NO 20150734  
(51) E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), F16L 59/18 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE CONEXÃO VERTICAL

---

(73) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)

(72) OLAV HANDE; ROLF BASTESEN; ANNE-BETH SANDØY; ROY-PETTER HESTSVEEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025597-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/06/2016

(30) 29/06/2015 EP 15174401.8; 06/07/2015 EP 15175551.9

(51) E21B 43/12 (2006.01)

(54) MÉTODO E SISTEMA DE FUNDO DE POÇO PARA DESCARREGAR UM LÍQUIDO DE UM POÇO EM UM ESPAÇO ANULAR ENTRE UM REVESTIMENTO INTERMEDIÁRIO E UMA ESTRUTURA DE METAL TUBULAR DE PRODUÇÃO

(73) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH)

(72) RICARDO REVES VASQUES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 025871-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/06/2016

(30) 10/06/2015 US 62/173,873; 09/06/2016 US 15/178,290

(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/46 (2006.01), G01V 1/50 (2006.01)

(54) MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE UMA FORMAÇÃO DE TERRA INTERCEPTADA POR UM POÇO E APARELHO PARA AVALIAR UMA FORMAÇÃO DE TERRA INTERCEPTADA POR UM POÇO

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

(72) DOUGLAS J. PATTERSON; EDUARDO A. CAZENEUVE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 026163-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/06/2015

(51) B60W 10/08 (2006.01), B60K 6/442 (2006.01), B60K 6/547 (2006.01), B60L 11/14 (1968.09), B60W 10/00 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE TRANSIÇÃO DE MODO PARA VEÍCULO HÍBRIDO

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TOMOHIRO MIYAGAWA; MASATO KOGA; ATSUSHI TSUKIZAKI; RYOHEY TOYOTA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/06/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2017 026234-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/05/2016 (30) 11/06/2015 EP 15171685.9 (51) C11D 1/02 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS E MÉTODO DE TRATAMENTO DOMÉSTICO DE UM TECIDO (73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) STEPHEN NORMAN BATCHELOR; JAYNE MICHELLE BIRD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 026235-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/06/2015 (51) B60W 10/08 (2006.01), B60K 6/48 (2006.01), B60K 6/547 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA PARA UM VEÍCULO HÍBRIDO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) RYOHEY TOYOTA; KENICHIRO GUNJI; TOMOHIRO MIYAGAWA; MASATO KOGA; HIROYUKI FUKUDA; HIDEKAZU YAGI; SHINOBU KAMADA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 026253-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/04/2016 (30) 09/06/2015 NO 20150748 (51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), E21B 47/16 (2006.01) (54) APARELHO PARA A DETECÇÃO DE UM MATERIAL VAZADO, SISTEMA DE DETECÇÃO DE MATERIAL VAZADO, USO DO APARELHO E MÉTODO DE DETECÇÃO DE UM MATERIAL VAZADO (73) WELLGUARD AS (NO) (72) EIRIK ESPE; RUNE FLO; KJELL RAGNAR VÅGENES; FREDERIK VILHELMSSEN; TORE EIDE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 026372-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/06/2015 (51) B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/48 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA PARA VEÍCULO HÍBRIDO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)</p>

---

(72) HIROYUKI FUKUDA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027280-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/06/2016

(30) 18/06/2015 SE 1550855-9

(51) B65D 65/40 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/06 (2006.01), B65D 5/62 (2006.01), B65D 25/34 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)

(54) CONTAINER E EMBALAGEM DE CONTAINER QUE COMPREENDE O CONTAINER

(73) STORA ENSO OYJ (FI)

(72) VILLE RIBU; NINA MIIKKI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027336-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/06/2016

(30) 16/06/2015 DE 102015007546.2; 16/06/2015 DE 102015007547.0

(51) A61J 1/16 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), B65D 8/00 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B65D 25/08 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONEXÃO E RECIPIENTE

(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)

(72) MARCUS RAINER RAHMEL; GUIDO ENDERT; JONAS RUF; HORST WERGEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027395-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/06/2016

(30) 22/06/2015 GB 1510942.4

(51) C11D 3/50 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE SELEÇÃO DE INGREDIENTES DE PERFUME A SEREM ENCAPSULADOS PARA OBTER UMA COMPOSIÇÃO DE PERFUME ENCAPSULADA, DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE PERFUME ENCAPSULADA E DE FORMAÇÃO DE UM PRODUTO DE CONSUMO ENCAPSULADA, DE PREPARAÇÃO DE MA COMPOSIÇÃO DE PERFUME ENCAPSULADA E DE FORMAÇÃO DE UM PRODUTO DE CONSUMO

(73) GIVAUDAN SA (CH)

(72) CHRISTIAN QUELLET; ANDRAS BOROSY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2016, observadas

---

as condições legais

---

- (11) BR 11 2017 027795-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/06/2015  
(51) H02M 7/48 (2006.01), H02M 7/5387 (2006.01)  
(54) INVERSOR COM CAPACIDADE DE CARREGAMENTO  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) DAI TSUGAWA; SHIGEHARU YAMAGAMI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2017 028087-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/06/2016  
(30) 26/06/2015 US 14/751,517  
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
(73) ETHICON LLC (PR)  
(72) JOHN P. MEASAMER; CHRISTOPHER C. MILLER; CHARLES J. SCHEIB  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2016, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2017 028089-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/06/2016  
(30) 26/06/2015 US 14/751,247  
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
(73) ETHICON LLC (US)  
(72) CHRISTOPHER C. MILLER; RICHARD F. SCHWEMBERGER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2016, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2017 028092-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/06/2016  
(30) 26/06/2015 US 14/751,277  
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO  
(73) ETHICON LLC (US)  
(72) WILLIAM R. STAGER; CHRISTOPHER C. MILLER; FREDERICK E. SHELTON IV; MATTHEW H. BOLTON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2016, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2017 028098-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/06/2016 (30) 29/06/2015 US 14/753,335 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAR A PRODUÇÃO DE BOMBAS DE INTERIOR DE POÇO E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO (73) BRISTOL, INC., D/B/A REMOTE AUTOMATION SOLUTIONS (US) (72) THOMAS MATTHEW MILLS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 028246-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/06/2015 (51) H01Q 1/36 (2006.01) (54) APARELHO DE RADIAÇÃO (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) DINGJIU DAOJIAN; WEIHONG XIAO; GUOQING XIE; XIAOGANG XUE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 000117-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/06/2016 (30) 03/07/2015 MX /a/2015/008677 (51) B65D 41/38 (2006.01) (54) TAMPA-BUCHA DE METAL, TAMPA-BUCHA DE METAL USADA EM COMBINAÇÃO COM UMA GARRAFA DE METAL, E MÉTODO PARA FABRICAR UMA TAMPA-BUCHA DE METAL (73) FÁBRICAS MONTERREY, S. A. DE C. V. (MX) (72) GILBERTO ROBLES GONZÁLEZ; ROMUALDO SEGURA RUIZ; ERIC GERARDO RODRÍGUEZ BALBUENA; ANA KAREN MELÉNDEZ RIVERA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 000174-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/07/2016 (30) 16/07/2015 DE 102015111512.3 (51) B60T 17/00 (2006.01), F16L 55/033 (2006.01) (54) Amortecedor acústico e sistema de tratamento de ar comprimido (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) (72) CONNI WEIGEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2016, observadas as condições legais</p>

<b>(11) BR 11 2018 001095-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                  (22) 22/07/2016                  (30) 24/07/2015 FI 20155563                  (51) B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/00 (2006.01), B01D 33/80 (2006.01)                  (54) MÉTODO PARA CONTROLE DE UM APARELHO DE FILTRO                  (73) OUTOTEC (FINLAND) OY (FI)                  (72) ANTTI VESALA; MIKA ILLI; KARI VÄNTTINEN                  Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 001574-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                  (22) 26/07/2016                  (30) 27/07/2015 US US 62/197,282                  (51) B32B 27/12 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)                  (54) LAMINADOS ELÁSTICOS E MÉTODO PARA FABRICAR UM LAMINADO DE MÚLTIPLAS CAMADAS                  (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; DOW QUIMICA MEXICANA S.A. DE C.V. (MX)                  (72) JACQUELYN A. DEGROOT; VIVEK KALIHARI; ADRIANA M. VELASQUEZ; SELIM BENSASON; FABRICIO ARTEAGA LARIOS                  Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 001583-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                  (22) 27/07/2016                  (30) 07/08/2015 EP 15180233.7                  (51) A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/22 (2006.01), A61B 17/3203 (2006.01), A61C 1/00 (2006.01)                  (54) DISPOSITIVO DE BOCAL PARA CONDICIONAR UMA ÁREA DE CONTATO DE TECIDO A LASER E CONJUNTO DE DISPOSITIVO DE BOCAL                  (73) ADVANCED OSTEOTOMY TOOLS - AOT AG (CH)                  (72) WALDEMAR DEIBEL; THOMAS RICHTER; ALFREDO E. BRUNO                  Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 002336-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                  (22) 05/08/2016                  (30) 07/08/2015 US 62/202,480                  (51) C11B 1/10 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01)                  (54) EXTRATOR DE IMERSÃO E MÉTODO                  (73) CROWN IRON WORKS COMPANY (US)</p>

---

(72) GEORGE E. ANDERSON; BENJAMIN WAYNE FLOAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003009-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/08/2016

(30) 17/08/2015 US 14/828,234

(51) A61F 2/06 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/82 (2006.01), A61F 2/90 (2006.01)

(54) VÁLVULA DE SUBSTITUIÇÃO AÓRTICA

(73) VENUS MEDTECH (HANGZHOU), INC. (CN)

(72) MIN FRANK ZENG; PHAM LO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003256-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/08/2016

(30) 21/08/2015 US 62/208127

(51) A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01)

(54) APARELHO DE BANDEJA CIRÚRGICA E COMPONENTES DO MESMO

(73) HIP INNOVATION TECHNOLOGY, LLC (US)

(72) ZAFER TERMANINI; STEVEN MACDONALD; BRIAN VANHIEL; TAYLOR DAVIS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003259-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/08/2015

(51) F02D 15/02 (2006.01), F02D 15/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE MOTOR E MÉTODO PARA CONTROLE DE MOTOR

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TSUYOSHI MATSUDA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003450-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 22/09/2016

(30) 30/09/2015 EP 15187774.3

(51) A46B 15/00 (2006.01), A46B 9/00 (2006.01)

(54) IMPLEMENTO DE TRATAMENTO BUCAL

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) IVANA BABIC; GUSTAVO DE SOUZA MESSIAS

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003538-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/09/2016  
(30) 28/09/2015 EP 15187121.7  
(51) B29C 33/40 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/20 (2006.01), B29C 39/14 (2006.01), B29C 39/38 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BLOCOS COMPOSTOS DENTAIS E DISPOSITIVO DE PASSAGEM PARA A PRODUÇÃO DE UM BLOCO COMPOSTO DENTAL  
(73) COLTÈNE/WHALEDENT AG (CH)  
(72) CORNELIA KOPFMANN; RALF BÖHNER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003543-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/08/2016  
(30) 27/08/2015 FR 1557966  
(51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)  
(54) CONJUNTO CIRÚRGICO  
(73) SPINEWAY (FR)  
(72) JULIEN BAZILLE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003918-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/08/2016  
(30) 28/08/2015 EP 15183065.0  
(51) C11D 1/66 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)  
(54) Composição para lavagem de roupas e método para lavagem de roupas ou tecidos  
(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) SIMONE ANTONIO DE ROSE; DIETMAR ANDREAS LANG; JENNIFER ANN LITTLECHILD-BOND; HALINA ROSE NOVAK; SUKRITI SINGH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003986-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/05/2016  
(30) 01/09/2015 NO PCT/NO2015/050150  
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 43/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), G01F 1/68 (2006.01)

---

(54) APARELHO PARA DETERMINAR AS PROPRIEDADES DO FLUIDO, MÉTODO PARA ESTIMAR AS PROPRIEDADES DE UM FLUIDO DE POÇO, CONJUNTO DE FLUXO DE ENTRADA, MÉTODO PARA DETERMINAR UMA TAXA DE FLUXO DE ENTRADA E MÉTODO PARA CONTROLAR UMA TAXA DE FLUXO DE ENTRADA

(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)

(72) ROBERT AASHEIM; DOMINIK ANDREAS BREU; FRANK MØLLER NIELSEN; BJARNE BUGTEN; KJETIL JOHANNESSEN; EINAR SKAVLAND IDSØ; LISBETH VOLD

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 004619-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/09/2016

(30) 10/09/2015 AR 20150102890

(51) B32B 17/10 (2006.01)

(54) VIDRO DE SEGURANÇA REFORÇADO E MÉTODO PARA A OBTENÇÃO

(73) SBORO, JULIA CRISTINA (AR) ; XSOLUTIONS S.A. (AR)

(72) FONTELA, ALBERTO OSCAR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 005093-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/09/2016

(30) 16/09/2015 US 62/219,561

(51) G01M 3/16 (2006.01), G01N 21/956 (2006.01)

(54) MELHORAMENTO EM MECANISMOS DE DETECÇÃO DE LÍQUIDOS PARA CARTÕES DE CIRCUITO

(73) SYSTEMS AND SOFTWARE ENTERPRISES, LLC (US)

(72) STEVEN MIKULAK; SAMUEL ALLEN CARSWELL; JOSEPH RHOADS WINSTON,

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 005354-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2015

(51) F02D 9/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO DE CONTROLE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) DAISUKE SUZUKI; TAKAYUKI HAMAMOTO; TETSUYA KOBARA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2015, observadas

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 005723-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/02/2017  
(30) 09/03/2016 JP 2016-045223; 09/03/2016 JP 2016-045252; 16/02/2017 JP 2017-026610  
(51) A23L 7/113 (2006.01), A47J 37/12 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUÇÃO DE MACARRÃO FRITO INSTANTÂNEO  
(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP)  
(72) SHO KITANO; MAIKO TANAHASHI; TAKAAKI HIBI; YASUHIRO HIGASHIDA; KOJI HAYAKAWA; TAISUKE SHINGAI; HIDEKI TAKIZAWA; MITSURU TANAKA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 005954-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/09/2016  
(30) 29/09/2015 US 62/234,111  
(51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)  
(54) FILME RETRÁTIL DE MÚLTIPLAS CAMADAS E MÉTODO PARA FABRICAR O FILME RETRÁTIL DE MÚLTIPLAS CAMADAS  
(73) DOW QUÍMICA DE COLOMBIA S.A. (CO) ; PBBPOLISUR S.R.L. (AR) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) MIGUEL A. MOLANO NIAMPIRA; MAXIMILIANO ZANETTI; GUILLERMO A. RAIMONDI; JORGE C. GOMES  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 005987-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/09/2015  
(51) B60R 16/033 (2006.01), H02J 7/14 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE ALIMENTAÇÃO DE VEÍCULO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ALIMENTAÇÃO DE VEÍCULO  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)  
(72) AKIFUMI KOISHI; MASAHIKO TAHARA; ATSUSHI TEZUKA; TOMOYUKI KOIKE; MUNEMITSU WATANABE; TERUMASA TSUCHIYA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 006104-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/10/2016  
(30) 14/10/2015 US 62/241,329

(51) B65D 1/00 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01), C08L 87/00 (2006.01), C08F 255/00 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 222/06 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08F 8/48 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 23/04 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B29C 49/22 (2006.01), B29K 86/00 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)

(54) EMBALAGENS PARA LIBERAÇÃO MELHORADA DE LÍQUIDOS

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)

(72) JESSICA P. EVANS; VIVEK KALIHARI; WILLIAM J. HARRIS; MATTHEW T. BISHOP; MICHAEL D. READ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 006144-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/09/2016

(30) 30/09/2015 IT UB2015A003988

(51) C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/502 (2006.01), C09K 8/565 (2006.01), C09K 8/64 (2006.01), C09K 8/82 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)

(54) AGENTE ESTABILIZANTE DE EMULSÃO LIVRE DE HIDROCARBONETO, E, FLUIDO DE TRATAMENTO SUBTERRÂNEO ÁGUA-EM-ÓLEO

(73) LAMBERTI SPA (IT)

(72) QUENTON CHRISTOPHER VILLAREAL; ANDREA BALESTRINI; SAMA NAZAR MAKIAH; BRUNO PEGORARI; GIOVANNI FLORIDI; GIUSEPPE LI BASSI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 006210-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/10/2016

(30) 23/10/2015 EP 15191272.2

(51) D06F 39/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE DOSAGEM DE PRODUTO PARA LAVANDERIA PARA COLOCAÇÃO EM UM TAMBOR DE MÁQUINA DE LAVAR E MÉTODO DE LAVAGEM DE ARTIGOS EM UMA MÁQUINA DE LAVAR

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) DEBORAH JANE COOKE; DAVID MOORFIELD; KATHARINE JANE SHAW

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 006307-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/10/2016

---

	<p>(30) 15/10/2015 EP 15306646.9 (51) G02C 7/02 (2006.01), G02C 7/06 (2006.01) (54) LENTE DE ADIÇÃO PROGRESSIVA OFTÁLMICA PARA UM USUÁRIO EMETRÓPICO E PRESBIÓPICO, MÉTODO PARA FORNECIMENTO DESSA LENTE (73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) (72) MÉLANIE HESLOUIS; BENJAMIN ROUSSEAU; SÉBASTIEN FRICKER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 006581-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/09/2016 (30) 02/10/2015 US 62/236,717 (51) B65H 35/00 (2006.01) (54) APARELHO DE CONVERSÃO PARA PROCESSAR MATERIAL DE AMORTECIMENTO AO LONGO DE TRAJETO (73) PREGIS INNOVATIVE PACKAGING LLC (US) (72) THOMAS D. WETSCH; ROBERT TEGEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 006703-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/09/2016 (30) 02/10/2015 GB 1517471.7 (51) A24F 47/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01) (54) APARELHO PARA A GERAÇÃO DE UM MEIO INALÁVEL, MÉTODO PARA A GERAÇÃO DE MEIO INALÁVEL, CARTUCHO PARA USO COM UM APARELHO PARA A GERAÇÃO DE MEIO INALÁVEL E ATOMIZADOR PARA USO COM UM APARELHO PARA A GERAÇÃO DE MEIO INALÁVEL (73) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB) (72) RICHARD HEPWORTH; JOSEPH SUTTON; DOMINIC WOODCOCK; SHARON GOODALL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 007254-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/09/2016 (30) 13/10/2015 DE 102015117434.0 (51) B29C 47/02 (1985.01), B29C 53/56 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01), B29C 47/28 (1985.01), A47C 23/06 (2006.01), B29C 47/78 (1985.01) (54) MÉTODO EM LINHA PARA PRODUÇÃO DE UM PERFIL DE RIPAS DE MOLA PARA UM ESTRADO</p>

---

	(73) OKE GROUP GMBH (DE) (72) KERSTIN WESTING; ANDREAS BARTEL; FLORIAN PLAGEMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 007330-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/08/2016 (30) 14/10/2015 KR 10-2015-0143373; 12/04/2016 KR 10-2016-0044946 (51) A01N 33/04 (2006.01), A01N 31/00 (2006.01), C02F 1/40 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO PARA A DESTRUIÇÃO DE MICROALGAS OU MUSGOS, E MÉTODO DE DESTRUIÇÃO DE MICROALGAS OU MUSGOS (73) CUREARTH, INC. (KR) (72) HOON CHO; SUN JONG YU; SEUNG HO BAEK; HYUNG JOON CHA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 007372-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/10/2016 (30) 23/10/2015 DE 10 2015 220 742.0 (51) C09C 1/50 (2006.01), F28D 7/00 (2006.01), F28D 7/10 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO DE UM TROCADOR DE CALOR PARA UMA USINA DE PRODUÇÃO DE FULIGEM INDUSTRIAL (73) ARVOS GMBH (DE) (72) SILKE JAGUSCH; JÜRGEN LAUER; GREGORY GENE HOMOKI; JAMES FRANCIS GEISLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 007386-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/10/2016 (30) 14/10/2015 CH 01490/15 (51) B29B 11/14 (2006.01) (54) PRÉ-FORMA, RECIPIENTE DE PLÁSTICO, E, MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DE UMA PRÉ-FORMA E PARA PRODUÇÃO DE UM RECIPIENTE DE PLÁSTICO (73) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AT) (72) FLORIAN MÜLLER; OLIVER UNTERLECHNER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 007460-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

---

(22) 30/10/2015  
(51) C08L 23/06 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)  
(54) FILME DE RETENÇÃO  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) LIBO DU; HONGYU CHEN; QING SHI; YONG CHEN; HONG LIANG  
ZHANG; HONG ZHENG; QI QI TANG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2015, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 007902-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/10/2016  
(30) 22/10/2015 DE 10 2015 220 672.6; 19/07/2016 DE 10 2016 213 206.7  
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B  
27/32 (2006.01), B32B 27/38 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 37/02  
(2006.01), B32B 25/08 (2006.01), B32B 25/10 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)  
(54) COMPONENTE COMPÓSITO EM TRÊS CAMADAS DE HÉLICE DE  
TURBINA EÓLICA  
(73) WOBLEN PROPERTIES GMBH (DE)  
(72) MARVIN KUHN; UWE RAHMANN; CHRISTINA BÄRTL; DANIEL VINKE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2016, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008097-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/10/2016  
(30) 20/10/2015 US 62/244,092; 03/11/2015 US 62/250,161; 20/05/2016 US  
62/339,765; 19/10/2016 US 15/298,199  
(51) A23J 3/22 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A61K 9/113 (2006.01)  
(54) PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SIMILARES A CARNE  
(73) BEYOND MEAT, INC. (US)  
(72) DARIUSH AJAMI; DAVID ANDERSON; JESSE DILL; TIMOTHY  
GEISTLINGER; KENNY MAYORAL; HUU BA NGO; THOMAS NORIEGA;  
DANIEL ANGUS RYAN; DEYA SUAREZ-TRUJILLO; MICHAEL S. TIMMONS;  
TROY WALTON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/10/2016, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008191-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/12/2016  
(30) 31/12/2015 US 62/274,088  
(51) C08K 5/1575 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA  
(73) MILLIKEN & COMPANY (US)  
(72) NATHAN A. MEHL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008233-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/10/2016  
(30) 26/10/2015 US 62/246,355  
(51) A61B 90/50 (2006.01), A61B 90/57 (2006.01), A61B 90/25 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01)  
(54) APARELHO PARA PRENDER UM DISPOSITIVO MÉDICO, MÉTODO PARA PRENDER UM DISPOSITIVO MÉDICO EM UMA POSIÇÃO DESEJADA, E KIT  
(73) NEUWAVE MEDICAL, INC. (US)  
(72) JEFF BISSING; MARK THOM; RICHARD W. SCHEFELKER; MATTHEW THIEL; MATT SCHANING; J. SCOTT FERGUSON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008250-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/10/2016  
(30) 23/10/2015 US 62/245,403  
(51) B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), B01D 71/40 (2006.01), B01D 71/78 (2006.01)  
(54) SEQUÊNCIA DE MEIO FILTRANTE, DISPOSITIVO FILTRANTE E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM FLUIDO BIOLÓGICO  
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
(72) JONATHAN F. HESTER; ANGELINES A. CASTRO FORERO; GREGORY M. JELLUM; JERALD K. RASMUSSEN; KANNAN SESHADRI; CLINTON P. WALLER JR  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008491-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/10/2016  
(30) 30/10/2015 US 62/248,699  
(51) A61M 11/00 (2006.01), B05B 17/06 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE NEBULIZAÇÃO PORTÁTIL  
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)  
(72) ALEXANDRU PAUNESCU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008724-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/10/2016  
(30) 03/11/2015 DE 102015118778.7; 06/11/2015 DE 102015119143.1

(51) B65H 51/20 (2006.01), D01G 19/14 (2006.01), D01G 21/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA O TRANSPORTE DE FITA DE FIBRAS E DISPOSIÇÃO QUE PODE SER FORMADA COM ISSO

(73) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)

(72) THOMAS SCHMITZ; JÖRG SCHMITZ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 008819-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/11/2016

(30) 06/11/2015 GB 1519651.2

(51) C09J 4/06 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE CIANOACRILATO, MÉTODO PARA SUA PREPARAÇÃO E MÉTODO PARA LIGAÇÃO EM CONJUNTO DE DOIS SUBSTRATOS

(73) HENKEL IP & HOLDING GMBH (DE)

(72) RAYMOND TULLY; RORY BARNES; MARK LOANE; ROBERT LAMBERT; CECILE OLLAGNIER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 008875-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/10/2016

(30) 03/11/2015 EP 15192679.7; 21/12/2015 EP 15201607.7

(51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 21/26 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE ANTENA PREFERIVELMENTE PARA UMA ANTENA DE ESTAÇÃO BASE

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) JUAN SEGADOR ALVAREZ; NADINE PFUHL; BERNHARD RIST; BRUNO BISCONTINI; JOHANN BAPTIST OBERMAIER; SUSANNE SCHILLIGER KILDAL; RENE HERSCHMANN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 008916-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/11/2016

(30) 13/11/2015 EP 15194495.6

(51) A61F 13/02 (2006.01)

(54) CURATIVO DE FERIDA

(73) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB (SE)

(72) MARIA GUSTIN BERGSTRÖM; LINDA ÖSTLUND; LENA JACOBSSON; CHRISTIAN WATHNE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2016, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008919-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/08/2016  
(30) 02/11/2015 US 14/929,697  
(51) B65D 83/62 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)  
(54) DISPENSADOR SEM ASPIRAÇÃO PARA UM GEL DE TRANSPORTE, INSTRUMENTOS MÉDICOS TENDO UM GEL TIXOTRÓPICO APLICADO PELO DITO DISPENSADOR E PROCESSO PARA DISPENSAR UM GEL NÃO ASPIRADO  
(73) AMERICAN STERILIZER COMPANY (US)  
(72) NANCY-HOPE E. KAISER; DANIEL ROCHETTE; BRADLEY A. BAAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 008999-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/11/2016  
(30) 06/11/2015 GB 1519637.1  
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA AVALIAÇÃO DE UMA REDE DE FLUXO DE PETRÓLEO E GÁS, DADOS, MODELO(S) LOCAL(IS), USO, E PRODUTO DE PROGRAMA COMPUTACIONAL  
(73) SOLUTION SEEKER AS (NO)  
(72) VIDAR GUNNERUD; ANDERS SANDNES; VIDAR THUNE UGLANE; STINE URSIN-HOLM  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 009378-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/11/2016  
(30) 16/11/2015 IT 102015000072879; 08/04/2016 IT 102016000036235  
(51) B28B 3/02 (2006.01), B28B 5/02 (2006.01), B30B 5/06 (2006.01), B30B 11/02 (2006.01)  
(54) ELEMENTO DE FORMAÇÃO PARA ARTIGOS CERÂMICOS  
(73) SYSTEM CERAMICS S.P.A. (IT)  
(72) FRANCO STEFANI; FRANCO GOZZI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 009484-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 02/09/2016

(30) 11/12/2015 JP 2015-241908

(51) A63B 71/06 (2006.01), A63B 71/14 (2006.01)

(54) FERRAMENTA PARA REGISTRO DO NÚMERO DE TACADAS EM UM JOGO DE BOLA

(73) TOUCH ONE CORPORATION (JP)

(72) MASAEI WATANABE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 009498-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/12/2016

(30) 15/12/2015 FR 15/62433

(51) A61F 5/44 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO QUE PERMITE UM FLUXO DE BOLO ALIMENTAR ENTRE DUAS OSTOMIAS

(73) CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE (FR)

(72) RÉGIS LOGIER; JEAN-PIERRE SOZANSKI; JEAN-ROBERT NZAMUSH

ELEPAN MABLA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 009874-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/11/2016

(30) 16/11/2015 US US 62/255,669; 01/11/2016 US US 62/415,825

(51) C05G 3/00 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), C05G 3/04 (1968.09), C05G 3/10 (1985.01)

(54) FERTILIZANTES GRANULARES REVESTIDOS, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS E USOS DOS MESMOS

(73) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)

(72) GANESH KANNAN; CHRISTINA POSADA; JAMES HAIGH; TRAVIS

HARPER; SABESHAN KANAGALINGAM

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010004-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/11/2016

(30) 25/11/2015 US 62/259,862

(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA AJUSTE DE UM PARÂMETRO FÍSICO DE UMA OPERAÇÃO DE POÇO

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

(72) STEFAN WESSLING; THEODORUS GEERITS; HOLGER MATHISZIK;

---

ANDREAS HARTMANN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010070-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/11/2015

(51) F02B 31/00 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/104 (2006.01),  
F02M 35/112 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE ADMISSÃO DE AR PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) OSAMU OOKI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010423-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/11/2016

(30) 17/12/2015 FR 1562605

(51) E21B 17/046 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), F16L 37/107 (2006.01)

(54) CONECTOR PARA UNIR DOIS SEGMENTOS DE COLUNA ASCENDENTE, PROCESSOS DE UNIÃO E SEPARAÇÃO DE DOIS SEGMENTOS DE COLUNA ASCENDENTE UNIDOS POR ESSE CONECTOR, COLUNA ASCENDENTE E UTILIZAÇÃO DE UMA COLUNA ASCENDENTE

(73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

(72) EMMANUEL PERSENT; GERARD PAPON; FABRICE DELEAU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010491-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/12/2016

(30) 21/12/2015 US 62/270,377

(51) C09D 4/00 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), C09D 7/12 (1968.09)

(54) OLIGÔMEROS DE ÉSTER MODIFICADOS POR DICICLOPENTADIENO E COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO COMPREENDENDO OS MESMOS

(73) MYRIANT CORPORATION (US)

(72) ARNE MATTHEW TERWILLEGAR; CHARLISS DENNISTON; NUTTARA JAMONNAK; THIDARAT TOSUKHOWONG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010549-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/11/2016

(30) 24/11/2015 FR 1561306

(51) B01F 15/02 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE SEMENTES

(73) RHODIA OPERATIONS (FR)

(72) CHENGLU DAVID; PATRICK FERLIN; CAROLE LECHARTIER; PATRICK PHELIPPEAU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 010701-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/11/2016

(30) 18/12/2015 EP 15201409.8

(51) B65D 83/38 (2006.01)

(54) DISPENSADOR DE AEROSSOL E MÉTODO DE MONTAGEM DE UM DISPENSADOR DE AEROSSOL

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) JOSEPH BUTLER; TIMOTHY JOHN TAYLOR DAVIES; CHRISTOPHER JOHN JONES; TIMOTHY CHRISTOPHER STUBBS; ANDREW GORDON WALLACE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/11/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 010763-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/11/2016

(30) 26/11/2015 JP 2015-230454

(51) A23C 9/00 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/152 (2006.01), A23C 9/156 (2006.01)

(54) BEBIDA LÁCTEA CONTENDO PROLINA, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA BEBIDA LÁCTEA, MÉTODO PARA MELHORAR O SABOR DE UMA BEBIDA LÁCTEA E PARA SUPRIMIR A ACIDEZ EM UMA BEBIDA LÁCTEA

(73) THE COCA-COLA COMPANY (US)

(72) MAYUMI NAKAMURA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 010798-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/11/2016

(30) 30/11/2015 GB 1521123.8

(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)

(54) CATALISADOR DE OXIDAÇÃO, SISTEMA DE ESCAPE, VEÍCULO, E, MÉTODO PARA CAPTURAR OU PRENDER PELO MENOS UM FÓSFORO E/OU PELO MENOS UM ENXOFRE CONTENDO IMPUREZA

(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)

(72) KIERAN JOHN COLE; LEE ALEXANDER GILBERT; ROBERT HANLEY;

---

COLIN RUSSELL NEWMAN; CALUM ROBERTSON; GUDMUND SMEDLER;  
ISABEL ZOE TINGAY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011626-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/12/2016

(30) 10/12/2015 US 62/265,803; 29/09/2016 US 15/280,223

(51) G01V 1/38 (2006.01)

(54) SISTEMAS DE PESQUISA GEOFÍSICA

(73) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) ANDREW SAMUEL LONG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011679-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/12/2016

(30) 11/12/2015 NL PCT/NL2015/050858

(51) G08B 21/02 (2006.01), G01G 19/44 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01), G01G 19/50 (2006.01), G01G 23/37 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA MONITORAMENTO DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL, DISPOSITIVO PORTÁTIL, TAPETE TROCADOR DE FRALDAS, E MÍDIA DE LEITURA POR COMPUTADOR

(73) N.V. NUTRICIA (NL)

(72) ELZEMIEK BEATRIX MARIA VAN BERKEL-WIJNEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011699-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/12/2016

(30) 15/12/2015 NO 20151710; 07/07/2016 NO 20161129

(51) E21B 33/076 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 19/12 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 33/072 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA INTERVENÇÃO SEM TUBO ASCENDENTE OU ABANDONO DE UM POÇO SUBMARINO, E, FIXADOR

(73) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)

(72) FRED-OLAV HAUG; REIDAR ANDENES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011798-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/12/2016

(30) 11/12/2015 US 62/266,343

---

(51) B65D 8/00 (2006.01), B65D 6/00 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)  
(54) RECIPIENTE DE PET RECARREGÁVEL  
(73) AMCOR GROUP GMBH (CH)  
(72) DANIEL FLOREZ-BEDOYA; MICHAEL WURSTER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011910-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/12/2016  
(30) 15/12/2015 EP 15200047.7  
(51) D01F 6/04 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA FIBRA DE UHMWPE FIADA EM GEL, FIBRA DE UHMWPE FIADA EM GEL, PRODUTO COMPREENDENDO A FIBRA  
(73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) TOM ANTONIUS PHILOMENA ENGELS; GERT DE CREMER; ROMAIN BERTHOUD; ROMAN STEPANYAN; PETER ROOZEMOND; FILIP STEFAN EMIEL OOSTERLINCK; JOHN RICHARD SEVERN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011913-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/12/2016  
(30) 22/12/2015 BR 1020150323085; 29/04/2016 BR 1320160096641  
(51) E21B 43/017 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO PARA CONEXÃO DE DUTOS SUBMARINOS EM ARQUITETURA DE BLOCO E SISTEMA DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO  
(73) FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA (BR/RJ)  
(72) ALAN ZARAGOZA LABES; HUEI SUN LAI; JORGE LUIZ DA SILVA BONFIM; LEONARDO DE ARAUJO BERNARDO; RAFAEL RENAN DOS SANTOS BARRETO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011936-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/12/2016  
(30) 28/12/2015 KR 10-2015-0187700  
(51) A61M 37/00 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), B29C 39/02 (2006.01)  
(54) MICROESTRUTURA PARA ABSORÇÃO TRANSDÉRMICA E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DA MESMA  
(73) ENDODERMA CO., LTD. (KR)  
(72) JAE SOO KIM; SOON CHANG KWON; SANG JIN PARK  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2016, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

- (11) BR 11 2018 012016-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/12/2015  
(51) C09J 133/02 (2006.01), C09J 133/04 (2006.01), C09J 125/04 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÃO AQUOSA CURÁVEL, MÉTODO PARA FORMAR A FORMULAÇÃO AQUOSA CURÁVEL, PRODUTO, ADESIVO SENSÍVEL À PRESSÃO E ADESIVO DE LAMINAÇÃO  
(73) ROHM AND HAAS COMPANY (US)  
(72) YIN XUE; ZHENBING CHEN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2015, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2018 012121-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/12/2016  
(30) 31/12/2015 US 62/274,000  
(51) G08B 13/08 (2006.01), G08B 29/04 (2006.01), G08B 29/20 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO MAGNÉTICO PARA PORTA/JANELA E MÉTODO DE INSTALAÇÃO  
(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)  
(72) WILLIAM DIPOALA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2016, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2018 012151-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/12/2016  
(30) 17/12/2015 NO 20151745  
(51) G01K 3/04 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01)  
(54) SISTEMA INDICADOR DE TEMPO E TEMPERATURA IMPRIMÍVEL  
(73) KEEP-IT TECHNOLOGIES AS (NO)  
(72) PEDER OSCAR ANDERSEN; EGGERT FREYR GUDJONSSON; ÅSMUND K. RØHR; CHRISTIAN SALBU AASLAND; KARINA KOVALCHUK; DAVID BROWN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2018 012342-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/12/2016  
(30) 18/12/2015 FR 15 62775  
(51) H01B 3/44 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)  
(54) CABO ELÉTRICO DE MÉDIA OU ALTA TENSÃO E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO REFERIDO CABO

---

(73) NEXANS (FR)  
(72) GABRIELE PEREGO; CHRISTELLE MAZEL; MATTHIAS MEYER;  
DIMITRI CHARRIER; XAVIER FESTAZ  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2016, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 012522-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/12/2016  
(30) 21/12/2015 SE 1551693-3  
(51) B67C 3/28 (2006.01), A23C 7/02 (2006.01), B67C 3/22 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA ESCORVA DE UM CONJUNTO DE TANQUE DE  
ARMAZENAMENTO INTERMEDIÁRIO E PARA INSTALAR UM COMPUTADOR,  
CONJUNTO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO INTERMEDIÁRIO.  
(73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)  
(72) JOHANNES VAN BALLEKOM  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2016, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 012699-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/12/2016  
(30) 21/12/2015 DE 10 2015 226 360.6  
(51) G01M 3/32 (2006.01)  
(54) METÓDO PARA A MEDIÇÃO DE VAZAMENTO EXCESSIVO DE UM  
OBJETO DE TESTE PELO MENOS PARCIALMENTE INCOMPRESSÍVEL EM  
UMA CÂMARA DE PELÍCULA  
(73) INFICON GMBH (DE)  
(72) DECKER, SILVIO; ROLFF, NORBERT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2016, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013001-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/03/2017  
(30) 31/03/2016 JP 2016-070009  
(51) A23D 9/00 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE GORDURA PARA CHOCOLATE NÃO TEMPERADO E  
CHOCOLATE DE BAIXO TEOR DE GORDURA TRANS  
(73) FUJI OIL HOLDINGS INC. (JP)  
(72) MAKOTO TOGASHI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2017, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013383-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/09/2016

---

(30) 28/12/2015 JP 2015-256831  
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)  
(54) ARTIGO ABSORVENTE  
(73) UNICHARM CORPORATION (JP)  
(72) KYOTA SAITO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013555-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/12/2016  
(30) 30/12/2015 US 62/273,389; 15/12/2016 US 15/380,702  
(51) C23F 1/14 (2006.01), C01B 15/08 (2006.01), H05K 3/38 (2006.01), C09G 1/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO TIOSSULFATO DE POTÁSSIO E PRODUTO DE POTÁSSIO LÍQUIDO  
(73) TESSENDERLO KERLEY, INC. (US)  
(72) MICHAEL MASSOUD HOJJATIE; CONSTANCE LYNN FRANK LOCKHART; ALEXANDROS DIMITRIADIS; MARK P. CLARKSON; HARRY CHARLES KOMINSKI; JEROEN VAN CAUWENBERGH; NICHOLAS S. SHULT; ADAM T. GOLDSMITH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013565-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/05/2016  
(30) 29/01/2016 CN 201610067805.7  
(51) E21B 25/02 (2006.01)  
(54) APLICAÇÃO DO CABO DE AÇO TRANÇADO EM PROCESSO DE PERFURAÇÃO E EXTRAÇÃO DE NÚCLEO MULTIANGULAR.  
(73) CHIFENG HAOFENG DRILLING CO, LTD. (CN)  
(72) RUIFENG BAI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 013933-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/12/2016  
(30) 12/01/2016 FR 1600063; 02/06/2016 FR 1600896  
(51) F41A 9/21 (2006.01), F41A 9/22 (2006.01), F42B 39/22 (2006.01), F42B 39/28 (2006.01)  
(54) Magazine para obuses  
(73) NEXTER SYSTEMS (FR)  
(72) JEAN-LUC, HASLER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2016, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014118-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/12/2016  
(30) 29/01/2016 FR 16 50711  
(51) G01N 33/24 (2006.01), G01N 23/04 (2006.01)  
(54) SISTEMA E PROCESSO DE MEDIDA DE UMA PROPRIEDADE DE ESCOAMENTO DE UM FLUIDO NO SEIO DE UM MEIO POROSO  
(73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)  
(72) SOUHAIL YOUSSEF; YANNICK PEYSSON; HERVÉ DESCHAMPS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014187-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/01/2017  
(30) 21/01/2016 FR 1650470  
(51) A61K 36/67 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A23L 33/105 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DESINTOXICANTE, USO DA MESMA, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E SUPLEMENTO LIMENTAR OU ALIMENTO FORTIFICADO OU PRODUTO DIETÉTICO  
(73) LY EANG HAY (KH)  
(72) LY EANG HAY  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014428-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/02/2017  
(30) 22/02/2016 CH 0233/16  
(51) E01B 2/00 (2006.01), E01B 25/12 (2006.01), E01B 25/28 (2006.01), B61J 1/08 (2006.01), E01B 25/34 (2006.01)  
(54) COMUTADOR DE PONTO E REDE FERROVIÁRIA QUE COMPREENDE PELO MENOS UM COMUTADOR DE PONTO DO DITO TIPO  
(73) SWISS TRANSPORTATION RESEARCH INSTITUTE AG (CH)  
(72) RAMON ALEXANDER BAHMAN; AURELIUS CHRISTIAN BAHMAN; SEVERIN ALEXIS BAHMAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014778-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/01/2017  
(30) 22/01/2016 US 62/286,106; 17/10/2016 US 62/408,962; 20/01/2017 US 15/411,080

---

(51) D04C 1/02 (2006.01)  
 (54) LUVA TÊXTIL PROTETORA E MÉTODO DE CONSTRUIR UMA LUVA TÊXTIL PROTETORA  
 (73) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN LLC (US)  
 (72) ALICE KAING; PATRICK THOMAS  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014951-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 25/01/2017  
 (30) 25/01/2016 DE 102016201024.7; 25/01/2016 DE 102016201025.5; 09/02/2016 DE 102016201936.8; 23/02/2016 DE 102016202766.2; 27/09/2016 DE 102016118252.4  
 (51) C21D 9/00 (2006.01), C21D 1/19 (2006.01), C21D 1/667 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01)  
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO DE UM COMPONENTE METÁLICO  
 (73) SCHWARTZ GMBH (DE)  
 (72) ANDREAS REINARTZ; JÖRG WINKEL; FRANK WILDEN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015094-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 15/07/2016  
 (51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 5/378 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01), H01Q 21/24 (2006.01), H01Q 5/40 (2006.01)  
 (54) ELEMENTO DE RADIAÇÃO, SISTEMA QUE COMPREENDE O ELEMENTO DE RADIAÇÃO E MÉTODO PARA OPERAR O ELEMENTO DE RADIAÇÃO OU O SISTEMA  
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 (72) IGNACIO GONZALEZ; BRUNO BISCONTINI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015861-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/01/2017  
 (30) 04/02/2016 JP 2016-019915  
 (51) F16L 11/12 (2006.01), F17D 5/02 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ESTADO DE MANGUEIRA MARÍTIMA  
 (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. (JP)  
 (72) SHUNICHI ONO; NORIYUKI FUSE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2017, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015923-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/02/2017  
(30) 05/02/2016 EP 16154570.2; 12/02/2016 US 62/294572  
(51) C02F 1/44 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01)  
(54) INSTALAÇÃO PARA PREPARAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA, E, USO DE UMA INSTALAÇÃO  
(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)  
(72) NICHOLAS CHARLES NELSON; HERBERT RIEPL; WOLFGANG KREUGER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015926-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/02/2017  
(30) 05/02/2016 EP 16154567.8; 12/02/2016 US 62/294568  
(51) C02F 1/68 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA E PARA MINERALIZAÇÃO E/OU ESTABILIZAÇÃO DE ÁGUA, E, USO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA  
(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)  
(72) NICHOLAS CHARLES NELSON; HERBERT RIEPL; WOLFGANG KREUGER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016047-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/03/2016  
(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01), C04B 18/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C09K 8/00 (2006.01)  
(54) Composição contendo lama vermelha deficiente em cromato modificada, seu método de produção e seu uso  
(73) FLUORCHEMIE GMBH FRANKFURT (DE)  
(72) ROCKTÄSCHEL, CHRISTIAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016442-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/02/2017

---

(30) 12/02/2016 FR 1651149  
 (51) C04B 35/109 (2006.01), B24D 3/14 (2006.01), C04B 35/111 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01)  
 (54) GRÃO FUNDIDO, MISTURA DE GRÃOS E FERRAMENTA ABRASIVA  
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN (FR)  
 (72) CÉLINE DELWAULLE; ARNAUD APHECEIXBORDE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016616-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/02/2017  
 (30) 22/02/2016 US 62/298,458  
 (51) A23K 40/25 (2006.01), A23K 50/45 (2006.01)  
 (54) RAÇÃO DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO  
 (73) MARS, INCORPORATED (US)  
 (72) DOUGLAS STEWART  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016649-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 17/02/2017  
 (30) 19/02/2016 US 62/297,535; 14/04/2016 US 62/322,314; 25/07/2016 US 62/366,405; 03/11/2016 US 62/417,144  
 (51) A01B 79/00 (2006.01), A01C 7/00 (2006.01), A01C 7/04 (2006.01), A01C 11/00 (2006.01), A01C 14/00 (2006.01), A01C 15/00 (2006.01)  
 (54) UNIDADE DE FILA DE AGRICULTURA  
 (73) PRECISION PLANTING LLC (US)  
 (72) TODD SWANSON; CHAD PLATTNER; JASON STOLLER; DALE KOCH; DILLON SLONEKER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 016735-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/10/2016  
 (30) 17/02/2016 US 62/296.390; 05/10/2016 US 15/286.308  
 (51) A61M 39/28 (2006.01)  
 (54) BRAÇADEIRA DE APERTO, E MÉTODO PARA MONTAR UMA BRAÇADEIRA DE APERTO  
 (73) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)  
 (72) RALPH L. SONDEREGGER; JONATHAN KARL BURKHOLZ; WESTON F. HARDING; OLIVIA HU; BART D. PETERSON  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/10/2016, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 067281-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 24/02/2017  
 (30) 02/03/2016 IT 102016000021752  
 (51) B65B 23/20 (2006.01), B65B 41/06 (2006.01), B65B 43/44 (2006.01), B65B 51/02 (2006.01), B65B 49/00 (2006.01), B65B 49/08 (2006.01), B65D 85/46 (2006.01), B65B 11/58 (2006.01), B65B 5/02 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA DE EMBALAMENTO MELHORADA  
 (73) SYSTEM CERAMICS S.P.A. (IT)  
 (72) ANDREA TORO  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 067426-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/02/2017  
 (30) 01/03/2016 EP 16158019.6  
 (51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS DA FÓRMULA I, MISTURA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USO DOS COMPOSTOS E MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS  
 (73) BASF SE (DE)  
 (72) VIOLETA TERTERYAN-SEISER; MANUEL KRETSCHMER; WASSILIOS GRAMMENOS; CHRISTINE WIEBE; IAN ROBERT CRAIG; ANA ESCRIBANO CUESTA; MARCUS FEHR; TOBIAS MENTZEL; MARIA ANGELICA QUINTERO PALOMAR; THOMAS GROTE; ERICA CAMBEIS; BERND MUELLER; JAN KLAAS LOHMANN; CHRISTIAN HARALD WINTER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 067821-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/03/2016  
 (51) B62K 19/30 (2006.01), B62J 9/00 (2006.01), B62J 25/00 (2006.01)  
 (54) ESTRUTURA DE ALOJAMENTO DE COMPONENTE ELÉTRICO  
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) GOTA MASUDA; HIROKI MINAMI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 067859-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 15/03/2017  
 (30) 15/03/2016 DE 102016204246.7

---

(51) B65G 63/00 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01), B65G 35/06 (2006.01)

(54) SISTEMA COMPOSTO DE PELO MENOS UM APARELHO PARA ARMAZENAMENTO E RECUPERAÇÃO E UM SISTEMA DE TRANSPORTE E TRANSFERÊNCIA PARA ARMAZENAR E RECUPERAR OU RECOLOCAR CONTÊINERES PADRÕES EM ARMAZÉNS DE PRATELEIRAS ALTAS

(73) AMOVA GMBH (DE)

(72) CARSTEN HEIDE; VOLKER BRÜCK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068216-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/02/2017

(30) 20/04/2016 DE 102016206639.0

(51) B65G 47/08 (2006.01), B65B 21/06 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA MANUSEIO DE MERCADORIAS MOVIDAS UMAS APÓS AS OUTRAS EM PELO MENOS UMA FILA E DISPOSITIVO PARA REALIZAÇÃO DO MÉTODO

(73) KRONES AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) ERHARD BEER; MICHAEL ASTNER; MANUEL KOLLMUSS; ARSALAN MEHDI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068332-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2017

(30) 21/03/2016 EP 16161310.4; 13/03/2017 EP 17160616.3

(51) C08G 18/69 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/82 (2006.01), C08G 18/86 (2006.01), C08G 18/87 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08L 75/14 (2006.01)

(54) POLIURETANO RETICULADO, COMPÓSITO, MISTURA, PROCESSO PARA PRODUZIR UM COMPÓSITO E USOS DE POLIURETANO RETICULADO

(73) BASF SE (DE)

(72) ELMAR POESELT; JOHANNES POPPENBERG; BEREND ELING; FRITZ NIMTZ; IRINA FINK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068579-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/12/2016

(30) 25/05/2016 EP 16171373.0

(51) C09B 29/42 (2006.01), D06P 1/18 (2006.01), D06P 3/54 (2006.01)

(54) TINTURAS AZÓICAS DISPERSAS, SEU USO, MISTURA DE TINTURA DICROMÁTICA OU TRICROMÁTICA, E SEU PROCESSO DE TINGIMENTO

---

OU IMPRESSÃO

(73) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GMBH (CH)

(72) VÉRONIQUE HALL; SIRO DALLE NOGARE; SANDRA DA SILVA SARAIVA; GEORG ROENTGEN; ATHANASSIOS TZIKAS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068580-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/03/2016

(51) D04H 1/425 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA FORMAR UM NÚCLEO ABSORVENTE

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

(72) MICHAEL B. VENTURINO; DAVID B. WALBRUN; JOSEPH J. SINA; MICHAEL NIEMEYER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068955-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/03/2016

(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 43/11 (2006.01), E21B 47/017 (2006.01)

(54) SISTEMA DE SENSOR, SISTEMA DE SENSOR DE FUNDO DE POÇO E MÉTODO

(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) JIA TAO; CHRISTIAN SPRING; JEREMY MORRISON; RICHARD LEE WARNS; HIKMET ANDIC; JOSE ESCUDERO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 069194-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/09/2016

(30) 24/03/2016 DE 20 2016 001 876.1

(51) B65D 77/06 (2006.01)

(54) CONTENTOR COM PALETE E MÉTODO PARA INSERÇÃO DE UM NOVO REVESTIMENTO INTERNO NO MESMO

(73) MAUSER-WERKE GMBH (DE)

(72) DETLEV WEYRAUCH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 069203-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/03/2017

---

	<p>(30) 24/03/2016 DE 102016003496.3 (51) B65D 77/04 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01) (54) CONTENTOR INTERNO DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO DE PAREDES FINAS E MÉTODO PARA A INSERÇÃO DE UM NOVO REVESTIMENTO INTERNO EM TAL CONTENTOR (73) MAUSER-WERKE GMBH (DE) (72) DETLEV WEYRAUCH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 069664-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2016 (51) C09J 175/04 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO ADESIVA SEM SOLVENTE COM DOIS COMPONENTES, MÉTODO PARA FORMAR UM LAMINADO E LAMINADO (73) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) ZHAOHUI QU; RUI SHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 070111-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/03/2017 (30) 31/03/2016 US 62/315,889 (51) C10G 11/00 (2006.01) (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA APRIMORAR RENDIMENTOS DE COMBUSTÍVEIS DE HIDROCARBONETO A PARTIR DE ÁLCOOIS (73) VERTIMASS, LLC (US) (72) CHARLES E. WYMAN; JOHN R. HANNON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 070236-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/03/2017 (30) 07/04/2016 EP 16164275.6 (51) B65D 85/804 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01) (54) CÁPSULA PROJETADA PARA PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS E BEBIDAS (73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) (72) DAVID NORDQVIST; CHRISTOPHE SÉBASTIEN PAUL HEYDEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2017, observadas as condições legais</p>

---

<b>(11) BR 11 2018 070427-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/04/2017 (30) 04/04/2016 US 62/317,898; 10/08/2016 US 62/373,082 (51) A01C 7/18 (2006.01), A01C 15/00 (2006.01), A01C 17/00 (2006.01) (54) SISTEMA COLETOR DE AR PARA FORNECER UM PRODUTO AGRÍCOLA GRANULAR A UMA PLURALIDADE DE DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE FLUXO DE MEDIÇÃO DE SEMENTE (73) CLEAN SEED AGRICULTURAL TECHNOLOGIES LTD. (CA) (72) CHARLES JOSEPH SCHEMBRI; EDWARD QUON; GORDON BLAIR WILSON; ROBERT SYDNEY RUFF; COLIN MARK ROSENGREN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 070555-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/04/2017 (30) 08/04/2016 DE 102016205960.2 (51) B22C 1/02 (2006.01), B22C 1/16 (2006.01), B22C 1/18 (2006.01), B22C 1/22 (2006.01) (54) USO DE MICROESFERAS DE PORO FECHADO DE PERLITA EXPANDIDA, COMPOSIÇÃO PARA PRODUÇÃO DE CORPOS MOLDADOS PARA A INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO, CORPO MOLDADO PARA INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO E PROCESSO PARA PRODUZIR UM CORPO MOLDADO PARA A INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO (73) HÜTTENES-ALBERTUS CHEMISCHE WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (DE) (72) SANDRA LEHMANN; KLAUS RIEMANN; NILS ZIMMER; HERMANN LIEBER; JÜRGEN HÜBERT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 070715-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/04/2016 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01) (54) ARTIGO ABSORVENTE (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (72) VISHAL Y. JOSHI; JOSE A. PEREDO; NATALIA HOYOS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 070884-4 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/03/2017 (30) 25/04/2016 FR 1653617 (51) B60B 3/04 (2006.01), B21D 53/26 (2006.01), B23K 11/02 (2006.01), B60B 23/08 (2006.01), F16B 5/08 (2006.01)

(54) RODA PARA UM VEÍCULO AUTOMOTIVO COMPREENDENDO UM ARO FEITO EM UMA CHAPA EM LIGA DE ALUMÍNIO FIXADO EM UMA CALOTA CENTRAL DE RODA EM AÇO MONTADOS POR PINOS SOLDADOS, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA REFERIDA RODA E VEÍCULO COMPREENDENDO DITA RODA

(73) MAGNETTO WHEELS FRANCE (FR) ; PSA AUTOMOBILES SA (FR)

(72) ERIC PALPACUER; ROMARIC LENOIR; DAVID FEINER; THOMAS LETY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 071272-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/04/2017

(30) 27/04/2016 EP 16167301.7

(51) C08F 120/20 (2006.01), C09K 5/20 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01)

(54) HIDROGEL (MET)ACRÍLICO, MÉTODO PARA PRODUZIR O REFERIDO HIDROGEL (MET)ACRÍLICO, MÉTODO PARA VEDAÇÃO E/OU PREENCHIMENTO DE FISSURAS, ESPAÇOS VAZIOS, FALHAS E CAVIDADES EM UMA ESTRUTURA DE CONSTRUÇÃO

(73) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)

(72) MARKUS HAUFE; MAX HUG; MIRDASH BAKALLI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 071368-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/04/2017

(30) 19/04/2016 CN 201610242602.7

(51) C08G 59/56 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08G 59/60 (2006.01)

(54) TINTA DE RESINA EPÓXI DE DOIS COMPONENTES

(73) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY (US)

(72) WANJUN XU; FAN YANG; DAQIAN PEI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 071532-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/04/2016

(51) G01N 33/28 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETECÇÃO DE ADITIVOS UTILIZADOS NA RECUPERAÇÃO MELHORADA DE PETRÓLEO E GÁS DE XISTO, EM ÁGUAS DE INJEÇÃO OU ÁGUAS DE PRODUÇÃO

(73) TOTAL SA (FR) ; UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS (FR)

(72) MARTINI, MATTEO; TILLEMENT, OLIVIER; MARAIS, ARTHUR;

---

HURTEVENT, CHRISTIAN; JOUENNE, STÉPHANE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 072356-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/05/2017

(30) 02/06/2016 EP 16172596.5

(51) B65G 1/137 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE COLETA AUTOMÁTICA PARA EMBALAGENS DE MEDICAMENTOS FARMACÊUTICOS

(73) BECTON DICKINSON ROWA GERMANY GMBH (DE)

(72) CHRISTOPH HELLENBRAND

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 072660-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/06/2017

(30) 30/06/2016 DE 102016112044.8

(51) B22D 7/10 (2006.01), B22D 11/11 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01), B22D 27/06 (2006.01)

(54) USO DE UM CORPO MOLDADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA O ISOLAMENTO DE METAIS FUNDIDOS EM RELAÇÃO À ATMOSFERA OU UM RESERVATÓRIO METALÚRGICO

(73) REFRASTECHNIK HOLDING GMBH (DE)

(72) HELGE JANSEN; THOMAS SCHEMMELE; PETRA STEIN; MICHAEL SCHÖLWER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 073232-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/05/2017

(30) 13/05/2016 US 62/336,069; 23/11/2016 US 62/425,978; 28/02/2017 US 62/465,134

(51) A01C 7/20 (2006.01), A01B 63/111 (2006.01), A01C 5/06 (2006.01)

(54) IMPLEMENTO AGRÍCOLA

(73) PRECISION PLANTING LLC (US)

(72) MICHAEL STRNAD; JEREMY HODEL; DALE KOCH; TODD SWANSON; DILLON SLONEKER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/05/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 073436-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/05/2017

---

(30) 13/05/2016 US 62/336,433; 17/06/2016 US 62/351,401

(51) B01D 39/16 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01)

(54) MEIO DE FILTRO DE GÁS, ELEMENTO COMPREENDENDO O DITO MEIO DE FILTRO DE GÁS E MÉTODOS PARA FILTRAÇÃO DE UM GÁS

(73) DONALDSON COMPANY, INC. (US)

(72) QIONG GAO; RICHARD PATRICK DEJONG; GREGORY S. TRONNES; JASON A. TIFFANY; GIANCARLO M. IZZI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/05/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 073538-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/06/2017

(30) 22/06/2016 EP 16175674.7

(51) A23G 9/32 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01), A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/44 (2006.01), A23G 9/52 (2006.01), A23P 10/20 (2006.01), A23P 10/40 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONCENTRADO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA PRÉ-MISTURA, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO E CONCENTRADO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA PRÉ-MISTURA

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) MANSOOR AHMED ANSARI; GEORGIOS TETRADIS-MAIRIS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 073948-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/05/2017

(30) 31/05/2016 EP 16172182.4

(51) D04H 3/007 (2006.01), D04H 3/147 (2006.01)

(54) TECIDO NÃO TECIDO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE TECIDOS NÃO TECIDOS, E, FIBRAS BICOMPONENTES.

(73) BASF SE (DE)

(72) DANIEL MÜLLER; SEBASTIEN VILLENEUVE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/05/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 073961-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/05/2016

(51) F16L 1/12 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01)

(54) Linha de transferência de óleo/gás/líquido químico adaptada para ser conectada a uma boia e método para instalar tal linha de transferência

(73) TOTAL SA (FR)

(72) RENAUD PACULL; JEAN-PHILIPPE ROQUES; HERVÉ GUEVENEUX

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2016, observadas

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 074079-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/05/2017  
(30) 23/05/2016 ES P201630663  
(51) A23N 1/02 (2006.01), A23N 1/00 (2006.01), A47J 19/02 (2006.01)  
(54) UNIDADE DE PRODUÇÃO DE SUMO QUE TEM UM APOIO  
(73) ZUMEX GROUP S.A. (ES)  
(72) RAMÓN ASENSIO CAMACHO; FERNANDO CASANÍ MONTANER;  
MAXIMILIÀ MARTÍ SOLER; JUAN CARLOS CORONADO SANZ  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2017, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 074207-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/09/2017  
(30) 21/09/2016 CN 201610835110.9; 09/05/2017 CN 201710321585.0  
(51) C03B 5/193 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE ARRANJO PARA APARELHOS DE BORBULHAMENTO  
DE UM FORNO  
(73) JUSHI GROUP CO., LTD. (CN)  
(72) YONGGEN QIAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/09/2017, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 074339-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/06/2017  
(30) 03/06/2016 US 62/345267  
(51) C10M 173/00 (2006.01), C09D 123/00 (2006.01), C08F 22/04 (2006.01),  
C08F 10/00 (2006.01), C08G 63/12 (2006.01), C10N 10/02 (2006.01), C10N  
20/04 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/20 (2006.01), C10N 70/00  
(2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA O TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  
METÁLICAS, MÉTODO PARA PRODUZIR A COMPOSIÇÃO, E, USO DA  
COMPOSIÇÃO  
(73) CHEMETALL US, INC. (US)  
(72) HOON KIM; RONALD ASCENZO; PETER KONOPI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2017, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 074492-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/06/2017  
(30) 07/06/2016 FR 16/00917  
(51) F16B 43/00 (2006.01), F16G 3/08 (2006.01)

(54) ARRUELA DE SUPORTE

(73) MLT MINET LACING TECHNOLOGY (FR)

(72) HORST JAKOB

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 074569-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/05/2017

(30) 09/06/2016 EP 16173722.6

(51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)

(54) COMPOSTOS, USO DE

N-(2,4-DIFLUOROFENIL)-4-[5-(TRIFLUOROMETIL)-1,2,4-OXADIAZOL-3-IL] BENZAMIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA E MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS

(73) BASF SE (DE)

(72) CHRISTINE WIEBE; VIOLETA TERTERYAN-SEISER; WASSILIOS GRAMMENOS; IAN ROBERT CRAIG; MARIA ANGELICA QUINTERO PALOMAR; MARCUS FEHR; TOBIAS MENTZEL; ANA ESCRIBANO CUESTA; JAN KLAAS LOHMANN; ERICA CAMBEIS; CHRISTIAN HARALD WINTER; BERND MUELLER; THOMAS GROTE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 074866-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/06/2017

(30) 02/06/2016 IN 201621019001; 28/07/2016 EP 16181578.2

(51) C07D 307/50 (2006.01)

(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA CORRENTE DE EFLUENTE AQUOSO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE FURFURAL

(73) BASF SE (DE)

(72) SUNIL SADASHIV DIVEKAR; PRAMOD KUMBHAR; RAHUL VASANTRAO BAGAL; SHREEKANT UTTAM SATAV

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 075476-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/06/2017

(30) 20/06/2016 EP 16175240.7; 24/04/2017 EP 17167683.6

(51) C11D 3/33 (2006.01), C07C 227/00 (2006.01), C07C 229/16 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM PÓ OU GRÂNULO, PÓ OU GRÂNULO, E, USO DE GRÂNULOS E DE PÓS

(73) BASF SE (DE)

(72) MICHAEL KLEMENS MUELLER; ARMIN STAMM; FRANK JAEKEL;

---

CARSTEN SUELING

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 075706-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/06/2017

(30) 16/06/2016 DK PA201600351; 22/06/2016 DK PA201600371

(51) C07C 45/60 (2006.01), C07C 27/00 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), C07C 29/14 (2006.01), C07C 47/19 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)

(54) PROCESSO E SISTEMA PARA FRAGMENTAÇÃO TERMOLÍTICA DE AÇÚCARES EM COMPOSTOS OXIGENADOS C1-C3

(73) HALDOR TOPSØE A/S (DK)

(72) MORTEN BOBERG LARSEN; CHRISTIAN MÅRUP OSMUNDSEN; ESBEN TAARNING

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 076712-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/07/2016

(51) C09K 8/04 (2006.01), C09K 8/12 (2006.01)

(54) MÉTODO E COMPOSIÇÃO

(73) MULTI-CHEM GROUP, LLC (US)

(72) LIANG XU; PAUL LORD; SCOTT GALE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 077290-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/06/2017

(30) 27/06/2016 EP 16176339.6

(51) C09D 183/10 (2006.01), C08F 283/12 (2006.01), C08G 77/442 (2006.01), C09J 183/10 (2006.01)

(54) REVESTIMENTOS DE LIBERAÇÃO INIBIDORES DE PERMEAÇÃO OBTENÍVEIS, SEU USO, MÉTODOPARA PREPARAR OS REVESTIMENTOS E COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO DE CURA POR RADIAÇÃO

(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

(72) JÜRGEN POMORIN; DIETER GRAUER; HARDI DÖHLER; INGO SCHÖNEMANN; MIKE BRAND

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 001352-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/07/2017

(30) 29/07/2016 EP 16181823.2

---

(51) A01N 25/30 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE INSETOS E COMPOSIÇÃO  
(73) BASF SE (DE)  
(72) WEN XU; JAMES W AUSTIN; MICHAEL KRAPP  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 001472-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/07/2017  
(30) 25/07/2016 EP 16181100.5; 01/08/2016 US 62/369,290  
(51) B01J 27/232 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/28 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C07C 1/32 (2006.01), C07B 37/04 (2006.01), C07C 29/60 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE CATALISADOR, MÉTODO PARA FABRICAR O REFERIDO SISTEMA DE CATALISADOR, USO DO REFERIDO SISTEMA, USO DE UM CARBONATO DE CÁLCIO DE SUPERFÍCIE REAGIDA, GRÂNULO, MOLDES OU EXTRUDADOS  
(73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)  
(72) PATRICK A.C. GANE; SAMUEL RENTSCH; MATTHIAS WELKER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 001645-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/07/2017  
(30) 29/07/2016 US 62/368,199; 20/12/2016 EP 16205236.9  
(51) A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR O CRESCIMENTO DE ERVAS DANINHAS RESISTENTES A PPO, USO DOS COMPOSTOS E USO DA COMPOSIÇÃO  
(73) BASF SE (DE)  
(72) GREGORY ARMEL; CYRILL ZAGAR; ANDREAS LANDES; TOBIAS SEISER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002104-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/08/2017  
(30) 02/08/2016 AU 2016903041  
(51) C22B 26/12 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA EXTRAIR E RECUPERAR VALORES DE LÍTIO A PARTIR DE SILICATO DE LÍTIO  
(73) LITHIUM AUSTRALIA NL (AU)  
(72) ENEJ CATOVIC  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/08/2017, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 003536-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/08/2017  
(30) 01/09/2016 EP 16186906.0  
(51) C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)  
(54) POLÍMERO DE TEREFTALATO DE POLIETILENO (PET) DE BASE BIOLÓGICA, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO, E PRODUTO DE PET DE BASE BIOLÓGICA  
(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)  
(72) JEAN-FRANÇOIS BRIOIS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004059-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/09/2017  
(30) 30/09/2016 JP 2016-193707  
(51) F16L 15/04 (2006.01)  
(54) JUNTA ROSCADA PARA TUBO DE AÇO PARA POÇOS DE PETRÓLEO  
(73) JFE STEEL CORPORATION (JP)  
(72) TAKAMASA KAWAI; TARO KANAYAMA; MASAKI YOSHIKAWA; JUN TAKANO; TAKUYA NAGAHAMA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004085-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/08/2017  
(30) 01/09/2016 JP 2016-170988  
(51) C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)  
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO INSETICIDA AGRÍCOLA E HORTÍCOLA, MÉTODO PARA USAR UM INSETICIDA AGRÍCOLA E HORTÍCOLA, USO DO COMPOSTO OU DO SAL DESTE E COMPOSIÇÃO PARA CONTROLE DE ECTOPARASITAS  
(73) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)  
(72) YUSUKE SANO; IKKI YONEMURA; SHUNPEI FUJIE; AKIYUKI SUWA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004151-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/10/2016

---

(51) H01Q 19/10 (2006.01)  
(54) ANTENA DE CORNETA E ANTENA PARABÓLICA DE BANDA DUPLA  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) XIN LUO; YI CHEN; TINGHAI LV  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004933-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/08/2017  
(30) 14/09/2016 EP 16188762.5  
(51) C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)  
(54) USO DE COMPOSIÇÕES DE MOLDAGEM TERMOPLÁSTICAS E REVESTIMENTO DE CABO OU REVESTIMENTO DE CONDUTOR ÓPTICO  
(73) BASF SE (DE)  
(72) SIMON KNIESEL; RAINER KLENZ  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005509-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/09/2016  
(51) E02F 9/08 (2006.01), F15B 1/26 (2006.01)  
(54) TANQUE HIDRÁULICO PARA ARMAZENAR UM LÍQUIDO HIDRÁULICO, E MÉTODO PARA FABRICAR UM TANQUE HIDRÁULICO  
(73) ARGO-HYTOS GROUP AG (CH)  
(72) THOMAS WEISER; DANIEL TRUNNER; TANJA SCHLEUTER; JÖRG STECH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005550-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/10/2016  
(51) B29C 64/10 (2006.01), B29C 64/386 (2006.01), B29C 64/393 (2006.01), B33Y 10/00 (2006.01), B33Y 50/02 (2006.01)  
(54) APARELHO DE FABRICAÇÃO ADITIVA, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO ADITIVA E APARELHO DE PROCESSAMENTO  
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
(72) LLUIS ABELLO ROSELLO; SERGIO GONZALEZ; JORDI GONZALEZ ROGEL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005873-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/09/2016

(51) B32B 27/32 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)

(54) BOLSA DE RETORTA

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) HANG LU; JOY JING XU; YUTAKA MAEHARA; JIAN-PING PAN; XIAO BING YUN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 006253-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/11/2016

(51) G21C 9/004 (2006.01), G21C 19/303 (2006.01), G21F 9/02 (2006.01), G21C 9/06 (2006.01)

(54) INSTALAÇÃO DE ENERGIA NUCLEAR COMPREENDENDO UMA CONTENÇÃO E UM SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE CONTENÇÃO

(73) FRAMATOME GMBH (DE)

(72) AXEL HILL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 007255-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/10/2016

(51) A61B 17/15 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/74 (2006.01)

(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO INTRAMEDULAR DE ÂNGULO VARIÁVEL PARA TRATAR FRATURAS FEMURAS

(73) FRANCISCO FERRERO MANZANAL (ES) ; ANTONIO MURCIA ASENSIO (ES)

(72) FRANCISCO FERRERO MANZANAL; ANTONIO MURCIA ASENSIO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/10/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 007294-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/10/2017

(30) 06/10/2017 NL 2017597

(51) B65D 85/52 (2006.01)

(54) RECIPIENTE, E MÉTODO DE CULTIVAR PLANTAS

(73) RIJK ZWAAN ZAADTEELT EN ZAADHANDEL B.V. (NL)

(72) MW. KALIN KONG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/10/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 008260-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/11/2017

---

(30) 01/11/2016 JP 2016-214613  
 (51) C21D 8/12 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR LÂMINA DE AÇO ELÉTRICO DE GRÃO ORIENTADO  
 (73) JFE STEEL CORPORATION (JP)  
 (72) TAKESHI IMAMURA; YUIKO EHASHI; MASANORI TAKENAKA; HIROI YAMAGUCHI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 008703-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 24/10/2017  
 (30) 28/10/2016 EP 16196273.3  
 (51) C08G 59/40 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/56 (2006.01), C08G 59/24 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE RESINA EPÓXI DE CURA RÁPIDA PARA PRODUTOS SEMIACABADOS DE MATRIZ DE FIBRA  
 (73) REICHHOLD AS (NO)  
 (72) LIONEL GEHRINGER; MIRAN YU; MICHAEL HENNINGSEN; JOACHIM ZWECKER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 009265-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 24/10/2017  
 (30) 07/11/2016 EP 16197579.2  
 (51) C22B 7/04 (2006.01), C22B 26/12 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE LÍTIO  
 (73) UMICORE (BE)  
 (72) HARALD OOSTERHOF; DAVID DUPONT  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 009690-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 25/10/2017  
 (30) 14/11/2016 EP 16198682.3  
 (51) B22F 3/105 (2006.01), B33Y 10/00 (2006.01), B33Y 30/00 (2006.01), B33Y 50/02 (2006.01), C30B 29/52 (2006.01), B22F 5/04 (2006.01), B23K 26/34 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01), B23P 6/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUZIR OU REPARAR UMA PEÇA DE TRABALHO METÁLICA TRIDIMENSIONAL TENDO UMA MICROESTRUTURA CRISTALINA ÚNICA

---

(73) SLM SOLUTIONS GROUP AG (DE)

(72) DIETER SCHWARZE; JIACHUN CHEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 009865-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/11/2017

(30) 15/11/2016 DE 10 2016 121 927.4

(51) B07B 7/083 (2006.01), B07B 11/04 (2006.01)

(54) SEPARADOR E TRITURADOR COM UM SEPARADOR

(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH (DE)

(72) MARC GIERSEMEHL; THOMAS MINGERS; JOACHIM GALK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 009909-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/12/2016

(51) E21B 41/00 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01), H01L 35/30 (2006.01)

(54) SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA DE FUNDO DE POÇO, E, MÉTODO PARA FORNECER ENERGIA A UM COMPONENTE ELETRÔNICO DE FUNDO DE POÇO

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) THOMAS JULES FROSELL; MICHAEL LINLEY FRIPP

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 010184-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/12/2017

(30) 21/12/2016 GB 1621887.7

(51) A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)

(54) Composição de perfume encapsulada, método para sua preparação, uso de aldeídos de cadeia longa e produto para o consumidor

(73) GIVAUDAN SA (CH)

(72) CHRISTIAN QUELLET

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 010354-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/12/2017

(30) 08/12/2016 FR 1662118

(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 51/50 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA EVITAR A DEPOSIÇÃO DE POLÍMEROS EM UM

---

	PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO (MET)ACRÍLICO (73) ARKEMA FRANCE (FR) (72) YVES CABON; CHRISTIAN TRAGUS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 010566-2 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/10/2017 (30) 25/11/2016 EP 16200776.9 (51) F24C 15/00 (2006.01), C03C 8/00 (2006.01) (54) CAVIDADE PARA UM APARELHO DE COZIMENTO, APARELHO DE COZIMENTO E MÉTODO PARA FABRICAR UMA CAVIDADE PARA UM APARELHO DE COZIMENTO (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE) (72) MICHEL HERBERT; GEREDE AYNUR; MARCO BÖCKLER; CHRISTIAN EHNINGER; RICHARD WIESINGER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 010704-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/12/2017 (30) 18/01/2017 JP 2017-006313 (51) F16L 15/04 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01) (54) CONEXÃO ROSCADA PARA TUBO DE AÇO (73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) ; VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) (72) YOUSUKE OKU; MASAACKI SUGINO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 010895-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/12/2016 (51) B62J 1/28 (2006.01), B62J 6/04 (2006.01), B62J 23/00 (2006.01) (54) ESTRUTURA DE AFIXAÇÃO DE MEMBRO EXTERIOR PARA VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) (72) YASUYUKI MAEDA; TAKAFUMI NAKANISHI; KENICHI OISHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 010989-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/11/2017 (30) 01/12/2016 JP 2016-234406

---

(51) C10M 123/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE GRAXA  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)  
(72) KEIJI TANAKA; KAZUYA WATANABE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 011459-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/12/2016  
(51) B25J 9/04 (2006.01), B25J 9/10 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01)  
(54) MANIPULADOR PARA GIRAR EM TORNO DE SEU PRÓPRIO EIXO UM OBJETO DE MANIPULAÇÃO  
(73) TMT-TAPPING MEASURING TECHNOLOGY SÀRL (LU)  
(72) PHILIPPE MALIVOIR  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 011808-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/12/2016  
(51) G07C 5/00 (2006.01), B60W 40/10 (2006.01), B60W 40/12 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01), G06Q 50/30 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA PRESERVAR E PROCESSAR EVIDÊNCIA DE DADOS DE COLISÃO DE VEÍCULO  
(73) JASON BAYLEY (CA)  
(72) JASON BAYLEY  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 011846-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/01/2018  
(30) 18/01/2017 EP 17151989.5  
(51) H02K 1/18 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE SUPORTE, SEGMENTO DE ESTATOR E ESTATOR DE UMA MÁQUINA DINAMOELÉTRICA, GERADOR DE ROTOR EXTERNO OU MOTOR DE ROTOR EXTERNO, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, PROCESSOS PARA FABRICAR UM SEGMENTO DE ESTATOR E UM ESTATOR  
(73) FLENDER GMBH (DE)  
(72) ANDREAS JÖCKEL; ANDREAS LINDMEIER; FRANZ XAVER MICHAEL SCHOBBER; ANDREAS SEIL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/01/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 012307-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/11/2017 (30) 15/12/2016 EP 16204459.8 (51) A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/758 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01) (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO EM PÓ, COMPOSIÇÃO DE PÓ, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, NUTRACÊUTICA E COSMÉTICA E USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE PÓ (73) INDENA S.P.A (IT) (72) MASSIMO RONCHI; ELISABETTA FRATTINI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 012373-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2017 (30) 23/12/2016 EP 16206716.9 (51) B03D 1/008 (2006.01), B03D 1/01 (2006.01), B03D 1/012 (2006.01) (54) PROCESSO PARA TRATAR MINÉRIOS NÃO SULFÍDICOS COM UMA COMPOSIÇÃO DE COLETOR QUE CONTÉM UM COLETOR PRIMÁRIO E UM COLETOR SECUNDÁRIO E POLPA (73) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL) (72) NATALIJA SMOLKO-SCHVARZMAYR; GÖRAN THOMAS LJUNGDAHL; JOHAN EKEROTH; ÅSA HELE'N JEANETTE KLEBERGER HELLSTRÖM; EMELIE SVENSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 013090-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/12/2016 (51) D06F 58/28 (1980.01), D06F 33/02 (1968.09) (54) ELETRODOMÉSTICO (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE) (72) FEDERICO DEL MASCHIO; GIORGIO PATTARELLO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 013278-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/12/2017 (30) 27/12/2016 JP 2016-253824 (51) C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01) (54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO CONDENSADO CONTENDO UM</p>

---

GRUPO OXIMA OU UM SAL DO MESMO, COMPOSIÇÃO INSETICIDA COMPREENDENDO O MESMO OU SEU SAL, SEU USO NO TRATAMENTO DE PLANTAS OU SOLO, COMPOSIÇÃO PARA CONTROLE DE ECTOPARASITAS COMPREENDENDO O MESMO OU SEU SAL, E SEU USO NO CONTROLE DE ECTOPARASITAS  
(73) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)  
(72) IKKI YONEMURA; YUSUKE SANO; AKIYUKI SUWA; SHUNPEI FUJIE; RYOSUKE TANAKA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 013315-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/12/2017  
(30) 28/12/2016 JP 2016-255016  
(51) C10M 161/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MAQUINÁRIO HIDRÁULICO EQUIPADO COM DISPOSITIVOS DE CONTROLE ELETRÔNICO  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)  
(72) HIROYUKI TAZAKI; HIROSHI KANEKO; MITSUHIRO NAGAKARI; MAI KITAGAWA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 013400-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/01/2018  
(30) 15/02/2017 CN PCT/CN2017/073648; 27/03/2017 EP 17162972.8  
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADOS PESSOAIS, MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO PARA O FORNECIMENTO DO ANTIPERSPIRANTE E USOS DE UM COMPOSTO  
(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) RICHARD LIVESEY EVANS; CLIVE RODERICK HARDING; BIJAN HARICHIAN; JOSE GUILLERMO ROSA; LUXIAN ZHOU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 013510-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/12/2017  
(30) 27/02/2017 JP 2017-035438  
(51) C21C 7/10 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01), G01B 11/30 (2006.01), G01N 21/954 (2006.01)  
(54) APARELHO DE SUPORTE DE DIAGNÓSTICO, MÉTODO DE SU-ORTE DE DIAGNÓSTICO, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO E MÉTODO DE REPARO

---

DE TANQUE DE DESGASEIFICAÇÃO A VÁCUO

(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

(72) SUSUMU KUDO; MICHIO NITTA; MASAKI MIYASHITA; SEIYA FUJITA;  
NAOKI WATABE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014103-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/01/2018

(30) 08/02/2017 EP 17155138.5

(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE NANOEMULSÃO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE NANOEMULSÃO

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) CONGLING QUAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014570-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/03/2017

(30) 17/01/2017 US 15/407,327

(51) B67D 1/00 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE CARBONATAÇÃO, MECANISMO DE OPERAÇÃO DE VÁLVULA PNEUMÁTICA PARA UMA MÁQUINA DE CARBONATAÇÃO, E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE CARBONATAÇÃO POR UM CONTROLADOR DA MÁQUINA

(73) SODASTREAM INDUSTRIES LTD. (IL)

(72) ALON WAISMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014914-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/01/2018

(30) 08/02/2017 EP 17155142.7

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSOS PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) SHENG LIANG TSAUR; LIN YANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/01/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 015669-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/02/2018 (30) 06/02/2017 US 62/455,574; 05/02/2018 US 15/888,950 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 52/02 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01) (54) PROJETO DE GRUPO DE CONJUNTO DE RECURSO DE CONTROLE PARA MELHORAR DISPOSITIVOS, SISTEMAS E REDES DE COMUNICAÇÕES (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) JING SUN; WANSI CHEN; YANG YANG; HEECHOON LEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/02/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 016318-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/02/2018 (30) 09/02/2017 EP 17155425.6; 16/02/2017 US 62/459,667 (51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA TENDO PROTEÇÃO UV-A E/OU UV-B, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO COSMÉTICA E USO DE CARBONATO DE CÁLCIO FUNCIONALIZADO (73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH) (72) TANJA BUDDE; ANAÏS HECKER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 017654-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/01/2018 (30) 13/03/2017 EP 17160637.9 (51) A61K 8/39 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES DE CUIDADO ORAL E USO DE UM POLÍMERO (73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) ANDREW JOINER; DAVID THOMAS LITTLEWOOD; CAROLE JANE PHILPOTTS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/01/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 022020-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/10/2017 (30) 23/05/2017 JP 2017-101569 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO AEROSSOL PARA O CABELO E PRODUTO AEROSSOL PARA O CABELO</p>

---

(73) TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD. (JP)

(72) MAKOTO TSUBOUCHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 000723-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/07/2018

(30) 13/07/2017 KR 10-2017-0089121

(51) C12P 3/00 (2006.01), C01B 25/234 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)

(54) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DE ÁCIDO FOSFÓRICO

(73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)

(72) JUN-WOO KIM; JAEIK KIM; IL CHUL KIM; IN SUNG LEE; SEUNG HOON KANG; MIN SUP KIM; KANG HOON LEE; SEUNG-JE LEE; CHUNGKWON LEE; JUN YOUNG JUNG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 003176-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/08/2018

(30) 15/08/2017 US 62/545,616

(51) D06P 5/00 (2006.01), D06P 5/22 (2006.01), D06P 1/651 (2006.01), D06P 1/66 (2006.01), D06P 1/38 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA FUNCIONALIZAR E PARA TINGIR UM MATERIAL FIBROSO E MATERIAIS FIBROSOS

(73) COTTON INCORPORATED (US) ; NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (US) ; HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES, LLC (US)

(72) HAROLD S. FREEMAN; MALGORZATA SZYMCZYK; KEITH ZIMMERMAN; MATTHEW J. FARRELL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/08/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 005733-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/10/2018

(30) 14/10/2017 US 15/784,101

(51) F16C 33/78 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE CONFORMAÇÃO POR ROLOS PARA FABRICAR INVÓLUCRO DE VEDAÇÃO DE ROLAMENTO DE ROLO

(73) INNO-SPIN LLC (US)

(72) MAXIMILIAN LINDER; JAMES MYERS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 009959-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	<p>(22) 20/11/2018 (30) 21/11/2017 US 62/589,200 (51) F02C 6/08 (2006.01), F16K 1/42 (2006.01), F16K 17/00 (2006.01), G05D 16/10 (2006.01) (54) SISTEMA DE VÁLVULA; PROCESSO E SISTEMA DE VÁLVULA PARA PROVER UM FLUXO DE FLUIDO REGULADO (73) DUKES AEROSPACE, INC. (US) (72) CARLOS VILLANUEVA; CHAD FLEMING Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/11/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 014077-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/06/2018 (30) 28/03/2018 US 62/649,106 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/03 (2006.01), G06F 3/038 (2006.01), G06T 19/00 (2006.01) (54) VISOR MONTADO NA CABEÇA, MÉTODO REALIZADO POR UM VISOR MONTADO NA CABEÇA, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) JOSÉ ARAÚJO; VOLODYA GRANCHAROV; GUNILLA BERNDTSSON; ALVIN JUDE HARI HARAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/06/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 015454-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/01/2019 (30) 31/01/2018 US 15/885,689 (51) E01F 15/08 (2006.01), E02B 3/10 (2006.01), E02B 3/04 (2006.01), E02B 7/10 (2006.01), E02B 7/06 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO PARA MITIGAR DANOS POR INUNDAÇÃO (73) P.V.FLOOD CONTROL CORP. (CA) (72) PAUL VICKERS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 024192-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/06/2019 (30) 28/06/2018 EP 18180285.1 (51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/04 (2006.01), F28F 3/10 (2006.01) (54) PLACA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR, E, GAXETA (73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE) (72) FREDRIK BLOMGREN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/06/2019, observadas as condições legais</p>

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 000326-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/07/2019  
(30) 24/08/2018 EP 18190695.9  
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 9/007 (2006.01)  
(54) PLACA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR, E, CASSETE  
(73) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)  
(72) MATTIAS NORÈN; JOHAN NILSSON  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 014849-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/01/2020  
(30) 02/03/2019 US 62/812,989; 01/11/2019 US 16/671,486  
(51) A63B 69/12 (2006.01), E04H 4/14 (2006.01)  
(54) APARELHO DE DIVERSÃO PARA ESPORTES AQUÁTICOS, E MÉTODO PARA CONTROLAR INSTABILIDADE DE VENTILADOR EM UM APARELHO DE DIVERSÃO PARA ESPORTES AQUÁTICOS  
(73) AMERICAN WAVE MACHINES, INC. (US)  
(72) BRUCE MCFARLAND  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/01/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 018452-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 21/05/2020  
(30) 31/05/2019 KR 10-2019-0064576  
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/225 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
(54) COMPRIMIDO DE REVESTIMENTO ENTÉRICO E SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO  
(73) CURACLE CO., LTD. (KR)  
(72) MYUNG-HWA KIM; JUNG-IN PYO; JONG HYON MO; CHEOL WOO LEE; HYUN-KU JI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2019 025207-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/10/2010  
(30) 22/10/2009 US 61/279,528  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)  
(54) PROTEÍNA DE DEDO DE ZINCO DE OCORRÊNCIA NÃO NATURAL E PROTEÍNA DE FUSÃO

---

(62) BR 11 2012 009668-0 22/10/2010

(73) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. (US) ; DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) RUSSELL DEKELVER; MANJU GUPTA; JEFFREY C. MILLER; STEPHEN NOVAK; JOSEPH F. PETOLINO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2020 004385-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/12/2014

(30) 13/01/2014 US 61/926,481

(51) C12P 21/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AUMENTAR O TEOR DE GLICOFORMA DE ALTA MANOSE DE UMA GLICOPROTEÍNA RECOMBINANTE E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA GLICOPROTEÍNA RECOMBINANTE

(62) BR 11 2016 015797-4 09/12/2014

(73) AMGEN INC. (US)

(72) SOHYE KANG; CHUNG-JR HUANG; HEDIEH BARKHORDARIAN; PAVEL BONDARENKO; ZHONGQI ZHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 008356-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/06/2015

(30) 26/06/2014 US 62/017,813; 26/06/2014 US 62/017,796; 26/06/2014 US 62/017,809; 26/06/2014 US 62/017,815; 26/06/2014 US 62/017,816; 26/06/2014 US 62/017,818; 26/06/2014 US PCT/US2014/044427; 30/12/2014 US 62/098,298; 30/12/2014 US 62/098,296; 30/12/2014 US 62/098,299; 30/12/2014 US 62/098,304; 30/12/2014 US 62/098,302

(51) C12N 1/20 (2006.01)

(54) COMBINAÇÃO SINTÉTICA, PLURALIDADE DE COMBINAÇÕES SINTÉTICAS, E PRODUTO AGRÍCOLA

(62) BR 11 2016 030493-4 26/06/2015

(73) INDIGO AG, INC. (US)

(72) GEOFFREY VON MALTZAHN; PHILLIP SAMAYOA; RICHARD BAILEY FLAVELL; GERARDO V. TOLEDO; JONATHAN W. LEFF; LUIS MIGUEL MARQUEZ; DAVID MORRIS JOHNSTON; SLAVICA DJONOVIC; YVES ALAIN MILLET; CRAIG SADOWSKI; JEFFREY LYFORD; KAREN AMBROSE; XUECHENG ZHANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 011353-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/09/2015

---

(30) 30/09/2014 US 62/057,677; 12/05/2015 US 14/656,011  
 (43) 24/05/2016  
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01),  
 A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/533 (2006.01), A61F 13/536 (2006.01)  
 (54) ARTIGO ABSORVENTE  
 (62) BR 10 2015 024775-3 25/09/2015  
 (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)  
 (72) FELIPE BONI REZENDE; LÍVEA FUJITA BARBOSA; LEONARD  
 ROSENFELD  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2015, observadas  
 as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 018051-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/07/2018  
 (30) 07/07/2017 US 62/529,784; 24/10/2017 US 62/576,362  
 (43) 10/11/2020  
 (51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M  
 5/158 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO SUBCUTÂNEA DE MEDICAMENTO  
 FLUIDO  
 (62) BR 11 2020 000066-3 05/07/2018  
 (73) NEURODERM LTD (IL)  
 (72) ERAN SHOR; TSABAR MOR; TAMIR BEN DAVID; NIR LILACH; RAMI  
 GROSSFELD; SHAI ALFANDARI; RAM NADLER; DMITRY GOLOM; DANIEL  
 SHAKI; YOAV TIKOCHINSKY; SERDAR OZSUMER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2018, observadas  
 as condições legais

---

**(11) BR 12 2021 013481-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/09/2015  
 (30) 31/03/2015 US 14/674,465  
 (51) A01N 33/02 (2006.01)  
 (54) SOLUÇÃO E MÉTODO PARA RESISTÊNCIA À DESTRUIÇÃO DE  
 PLANTAS VIVAS  
 (62) BR 11 2017 020875-0 28/09/2015  
 (73) KOP-COAT, INC. (US)  
 (72) HANS A. WARD; RONALD W. CLAWSON JR.; KENNETH A. CUTLER;  
 CAMERON R. SCOTT  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2015, observadas  
 as condições legais

---

**(11) BR 12 2021 026024-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 04/11/2016  
 (30) 06/11/2015 GB 1519637.1

---

(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA AVALIAÇÃO DE UMA REDE DE FLUXO DE PETRÓLEO E GÁS, MODELOS LOCAIS E SEU USO, E PRODUTO DE PROGRAMA COMPUTACIONAL

(62) BR 11 2018 008999-0 04/11/2016

(73) SOLUTION SEEKER AS (NO)

(72) VIDAR GUNNERUD; ANDERS SANDNES; VIDAR THUNE UGLANE; STINE URSIN-HOLM

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 000121-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/12/2014

(30) 19/12/2013 US 61/918,057

(51) E21B 17/07 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/07 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), E21B 23/01 (2006.01), E21B 31/20 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01), E21B 33/129 (2006.01), E21B 47/092 (2006.01)

(54) AGARRADOR DE COLUNA DE PERFURAÇÃO, SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE BALANÇO PARA MONTAGEM DE UMA COLUNA TUBULAR ARTICULADA E MÉTODO DE POSICIONAR UMA COLUNA TUBULAR EM UM FURO DE POÇO SUBMARINO

(62) BR 11 2016 012837-0 09/12/2014

(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)

(72) RAM K. BANSAL; LEV RING; DON M. HANNEGAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 001178-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/10/2010

(30) 26/10/2009 EP 09013455.2

(51) C07K 16/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA IMUNOGLOBULINA GLICOSILADA E SEU USO

(62) BR 11 2012 009828-4 25/10/2010

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) REINHARD FRANZE; CHIKASHI HIRASHIMA; THOMAS LINK; YOSHINORI TAKAGI; SHINYA TAKUMA; YURIKO TSUDA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2022 004006-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 26/06/2013

(30) 02/07/2012 US 61/667,039

(51) C07K 14/21 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)

(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADA, MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UMA PLANTA TRANSGÊNICA OU PROGÊNIE, CASSETE DE EXPRESSÃO, MÉTODO DE OBTENÇÃO DE UMA PLANTA TRANSGÊNICA, CÉLULA MICROBIANA RECOMBINANTE, MICRORGANISMO RECOMBINANTE, MÉTODO PARA PRODUZIR UM POLIPEPTÍDEO, POLIPEPTÍDEO, COMPOSIÇÃO, MÉTODOS PARA CONTROLAR UMA POPULAÇÃO DE PRAGA, MÉTODO DE INIBIÇÃO DE CRESCIMENTO, MÉTODO PARA PROTEGER UMA PLANTA CONTRA UMA PRAGA, MÉTODO DE CONTROLE DE INFESTAÇÃO E MÉTODO DE REDUÇÃO DE PROBABILIDADE

(62) BR 11 2015 000023-1 26/06/2013

(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

(72) DAVID C. CERF; JAMES J. ENGLISH; CAROL A. HENDRICK; LU LIU; JARRED K. ORAL; PHILLIP A. PATTEN; BARBARA A. ROSEN; UTE SCHELLENBERGER; INGRID A. UDRANSZKY; JUN-ZHI WEI; GENHAI ZHU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 004641-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/03/2019

(30) 15/03/2018 US 15/922,536

(51) C03B 5/225 (2006.01), C03B 5/04 (2006.01)

(54) TANQUE DE REFINO DE GRADIENTE PARA REFINAR VIDRO FUNDIDO ESPUMOSO

(62) BR 11 2020 018835-2 12/03/2019

(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)

(72) ZHONGMING WANG; UDAYA K. VEMPATI; YA-CHENG LIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 004786-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/04/2014

(30) 05/04/2013 US 61/808,680

(51) G10L 19/20 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01), G10L 19/008 (2006.01), G10L 25/18 (2006.01)

(54) MÉTODO E DECODIFICADOR DE ÁUDIO PARA DECODIFICAR UM QUADRO DE TEMPO DE UM FLUXO DE BITS DE ÁUDIO CODIFICADO EM UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO, E MEIO LEGÍVEL PORCOMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO

(62) BR 11 2015 019711-6 04/04/2014

(73) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)  
 (72) KRISTOFER KJOERLING; HEIKO PURNHAGEN; HARALD MUNDT; KARL JONAS ROEDEN; LEIF SEHLSTROM  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/04/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 12 2022 006356-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/04/2019  
 (30) 24/04/2018 JP 2018-083006  
 (51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)  
 (54) Forma de dosagem sólida  
 (62) BR 11 2020 021059-5 23/04/2019  
 (73) SHIONOGI & CO., LTD. (JP)  
 (72) NAOYA MIZUTANI; MASAYUKI MORIMOTO; MAKI OKABE; MASA AKI ITO; GO KIMURA  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2019, observadas as condições legais

**(11) BR 13 2012 023075-4 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 13/09/2012  
 (43) 10/04/2018  
 (51) B21K 19/00 (2006.01), B21K 11/08 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UMA FACA DE CORTE BASE COM BAIXA ESPESSURA APLICADA A COLHEDORAS DE CANA-DE-AÇÚCAR MECANIZADAS A PARTIR DE UMA PEÇA DE METAL BRUTO  
 (61) BR 10 2012 000819-0 13/01/2012  
 (73) PW HIDROPNEUMÁTICA LTDA. (BR/SP) ; OVÍDIO RICHARD CRNKOVIC (BR/SP)  
 (72) OVÍDIO RICHARD CRNKOVIC  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/01/2012, observadas as condições legais

**(11) BR 20 2017 003809-8 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/02/2017  
 (43) 30/10/2018  
 (51) B27B 5/29 (2006.01)  
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO NA FERRAMENTA DE CORTE LÂMINA DE SERRA CIRCULAR – FIXAÇÃO DOS INSERTOS NOS DENTES  
 (73) KAMPMANN DO BRASIL LTDA (BR/MG)  
 (72) MARIA CRISTINA MOREIRA  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 23/02/2017,

---

observadas as condições legais

---

- (11) BR 20 2017 006436-6 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/03/2017  
(43) 30/10/2018  
(51) B65D 85/18 (2006.01), B65D 5/10 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXA PARA CALÇADO  
(73) DILLY NORDESTE INDÚSTRIA DE CALÇADOS LTDA. (BR/CE)  
(72) BRUNO DA CUNHA NARCISO  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 29/03/2017,  
observadas as condições legais
- 
- (11) BR 20 2017 007179-6 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/04/2017  
(43) 30/10/2018  
(51) A47C 23/00 (2006.01), A47C 17/00 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BASE PARA COLCHÃO  
(73) NIPPONFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COLCHÕES LTDA. (BR/PR)  
(72) JEFERSON BRAZ FERREIRA  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/04/2017,  
observadas as condições legais
- 
- (11) BR 20 2017 007597-0 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/04/2017  
(43) 30/10/2018  
(51) H02G 7/05 (2006.01)  
(54) ESFERA DE SINALIZAÇÃO DE LINHA DE TRANSMISSÃO ILUMINADA  
COM CIRCUITO DE COLHEITA DE ENERGIA  
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)  
(72) TAGLEORGE MARQUES SILVEIRA; PRISCILLA KADJA PONTES DE  
MELO; LUIS ALVES CORREIA FILHO; GLAUCO FONTGALLAND; RAIMUNDO  
CARLOS SILVÉRIO FREIRE  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 12/04/2017,  
observadas as condições legais
- 
- (11) BR 20 2017 010437-6 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/05/2017  
(43) 04/12/2018  
(51) G08G 1/07 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM PLACA ELETRÔNICA TRASEIRA  
MODULAR PARA CONTROLADOR SEMAFÓRICO  
(73) DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
INDUSTRIAL LTDA. (BR/PR)

---

(72) ALBERTO MAUAD ABUJAMRA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 18/05/2017,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2017 010549-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 19/05/2017

(43) 12/09/2017

(51) A01C 23/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM APARELHO PULVERIZADOR  
ADAPTADO NA PLATAFORMA DE COLHEDORA

(73) ALEX SCHERER DE LIMA (BR/RS) ; PAULO CESAR ABELLO DE  
ALMEIDA (BR/RJ)

(72) ALEX SCHERER DE LIMA; PAULO CESAR ABELLO DE ALMEIDA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/05/2017,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2017 013989-7 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/06/2017

(43) 15/01/2019

(51) F21S 4/00 (2006.01), G09F 13/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PROJETOR

(73) LINCOLN ANDRADE ANTUNES DE ALMEIDA (BR/PR)

(72) LINCOLN ANDRADE ANTUNES DE ALMEIDA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 28/06/2017,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2017 014326-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/06/2017

(43) 17/04/2018

(51) E05D 15/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE GUIA INFERIOR PARA SISTEMA DE  
PORTA DE CORRER

(73) BIGFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA (BR/RS)

(72) GERALDO JOSÉ ALEXANDRINI

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 30/06/2017,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2017 014731-8 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/07/2017

(43) 22/01/2019

(51) E01B 9/00 (2006.01), E01B 13/00 (2006.01)

(54) TRAVA TRILHO

(73) FEWTEC LTDA. (BR/MG)

(72) FELIPE AMARAL DA SILVEIRA; EDSON FERNANDES TEIXEIRA GONÇALVES

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 07/07/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 20 2017 015064-5 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/07/2017

(43) 29/01/2019

(51) A63H 33/42 (2006.01), A63H 33/00 (2006.01)

(54) BRINQUEDO GIRATÓRIO

(73) ROMA JENSEN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA. (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 13/07/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 20 2017 017735-7 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/08/2017

(43) 19/03/2019

(51) B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/14 (2006.01), F16K 5/08 (2006.01), B65D 25/20 (2006.01)

(54) CAPA PARA TORNEIRA DE CHOPP

(73) ARNALDO MIGUEL MONTUORI JUNIOR (BR/PR) ; MARIA DAS GRAÇAS SUPERBE MONTUORI (BR/PR)

(72) ARNALDO MIGUEL MONTUORI JUNIOR

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 18/08/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 20 2017 017763-2 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/08/2017

(43) 26/03/2019

(51) F04B 47/00 (2006.01), F01L 1/00 (2006.01)

(54) CANECA COM NÚCLEO CRAVADO PARA BOMBA

(73) INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUGER S/A (BR/SP)

(72) EDUARDO APARECIDO BALDUINO; ANDERSON DE SOUZA PEREIRA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 18/08/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 20 2017 018184-2 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/08/2017

(43) 29/10/2019

(51) A01D 46/28 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM COLHEITADEIRA DE GRÃOS DE UVA

(73) ANDERSON GIACOMIN (BR/RS)

---

(72) ANDERSON GIACOMIN

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 24/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2017 025617-6 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/11/2017

(43) 25/06/2019

(51) B65F 1/16 (2006.01)

(54) MECANISMO DE AMORTECIMENTO PARA TAMPA DE CESTO DE LIXO

(73) CYBELE SCALFO (BR/SP)

(72) CYBELE SCALFO

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 29/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2017 026686-4 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/12/2017

(43) 25/06/2019

(51) B60S 5/06 (2006.01)

(54) ACUMULADOR COM LABIRINTO ANTIVAZAMENTO E MEMBRANA NANOPOROSA

(73) ACUMULADORES MOURA S.A. (BR/PE)

(72) MARCUS AURELIUS BARROS DE OLIVEIRA; ANTÔNIO GOMES PEREIRA JÚNIOR; ABDIAS GOMES DOS SANTOS; SPARTACUS PEREIRA PEDROSA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 11/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2019 016053-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/08/2019

(43) 09/02/2021

(51) A01B 31/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM IMPLEMENTO AGRÍCOLA

(73) ZEFERINO & CIA LTDA - EPP (BR/MT)

(72) ANTONIO EDSON GUILHERME ZEFERINO

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 02/08/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2021 012214-0 Y1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/06/2021

(43) 14/09/2021

(51) F03B 13/12 (2006.01)

(54) USINA HIDRELÉTRICA COM TURBINA HIDRÁULICA HORIZONTAL E EMBARCAÇÃO COM RAMPAS BASCULANTES

---

(73) PANTALEÃO THEODOCIO ATHANASIO (BR/PR)  
 (72) PANTALEÃO THEODOCIO ATHANASIO  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/06/2021,  
 observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2021 022725-2 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 11/11/2021  
 (43) 10/05/2022  
 (51) E21B 19/16 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CABEÇOTE ROTATIVO  
 MULTIPLICADOR DE TORQUE PARA PERFURATRIZ HÉLICE CONTINUA DE  
 PEQUENO E GRANDE PORTE  
 (73) AR LOCAÇÃO E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA - ME (BR/SP)  
 (72) ANDRÉ LOPES  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 11/11/2021,  
 observadas as condições legais

---

**(11) PI 0608314-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/02/2006  
 (30) 23/02/2005 US 11/065,716; 27/09/2005 US 11/238,171  
 (51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 1/00 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), C12N  
 15/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), A01K 67/033 (2006.01), A01N 37/18  
 (2006.01), A01N 43/04 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO HIALURONIDASE  
 PEGUILADA E SEU USO  
 (73) HALOZYME, INC. (US)  
 (72) LOUIS H. BOOKBINDER; MICHAEL F. HALLER; GILBERT A. KELLER;  
 ANIRBAN KUNDU; GREGORY I. FROST; TYLER M. DYLAN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2006, observadas  
 as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina  
 a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) PI 0612196-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 04/04/2006  
 (30) 05/04/2005 FI 20050345  
 (51) A61F 6/14 (2006.01)  
 (54) SISTEMA INTRAUTERINO ULTRA-SONICAMENTE DETECTÁVEL  
 (73) BAYER OY (FI)  
 (72) Taina Tjäder; Sara Heinonen  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/04/2006, observadas  
 as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina  
 a alteração do prazo de concessão.

---

<b>(11) PI 0812233-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 03/06/2008</p> <p>(30) 05/06/2007 EP 07 010998.8; 08/06/2007 US 60/933,814</p> <p>(51) C12N 15/82 (2006.01)</p> <p>(54) PROCESSOS PARA TROCA DE UMA SEQUÊNCIA DE DNA-ALVO NO GENOMA DE UMA CÉLULA DE PLANTA OU PLANTA POR UMA SEQUÊNCIA DE DNA DE INTERESSE, E VETOR DE DNA</p> <p>(73) BAYER CROPSCIENCE AG (DE) ; BAYER CROPSCIENCE N.V. (BE)</p> <p>(72) Anne Rolland; Manuel Dubald; Michiel Van Lookeren Campagne; Rene Ruiter</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2008, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) PI 0820114-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/11/2008</p> <p>(30) 03/12/2007 US 60/991,968</p> <p>(51) A23K 20/189 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE AUMENTAR A SENSIBILIDADE DE UMA FITASE DERIVADA DE ESCHERICHIA COLI A UMA PEPSINA</p> <p>(73) Syngenta Participations AG (CH)</p> <p>(72) Shib Sankar Basu; Shengsheng Zhang</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2008, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) PI 0921709-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/11/2009</p> <p>(30) 10/11/2008 GB 082112193</p> <p>(51) C07D 251/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)</p> <p>(54) Composto, composição farmacêutica e método para modular a atividade de PDK e PKB</p> <p>(73) UNIVERSITY OF BASEL (CH)</p> <p>(72) Vladimir Cmiljanovic; Natasa Cmiljanovic; Bernd Giese; Matthias Wymann</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<b>(11) PI 1011445-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>

---

(22) 05/05/2010

(30) 06/05/2009 ES P200901201

(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)

(54) ADENOVÍRUS ONCOLÍTICOS PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER

(73) INSTITUT CATALÀ D' ONCOLOGIA (ES) ; FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE (ES)

(72) Sonia Guedan Carrio; Manel Maria Cascallo Piqueras; Ramon Alemany Bonastre

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/05/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) PI 1101620-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/04/2011

(43) 18/06/2013

(51) B60T 17/08 (2006.01)

(54) ATUADOR DE ACIONAMENTO

(73) Master Sistemas Automotivos Ltda (BR/RS)

(72) Jonathan Orsi Chiu

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) PI 1104947-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/07/2011

(43) 27/05/2014

(51) B26D 1/30 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE CORTE DE ETIQUETAS

(73) GILSON RUON (BR/SC)

(72) Gilson Ruon

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2011, 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 2016 006722-7 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 28/03/2016  
(30) 30/03/2015 EP 15161583.8  
(45) 30/08/2022  
(51) E21B 19/084 (2006.01)  
(54) GUINCHO DE PERFURAÇÃO E MÉTODO PARA OPERAR O MESMO, SISTEMA DE IÇAMENTO E SONDA DE PERFURAÇÃO  
(73) NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS (NO)  
(72) RUNE SORENSEN; TIMOTHY WATSON; IVAN RAJIC  
Ref. RPI 2695 de 30/08/2022 quanto ao inventor.

---

**(11) BR 11 2012 021193-5 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 24/02/2011  
(30) 25/02/2010 JP 2010-040650  
(45) 09/10/2018  
(51) C10B 57/04 (2006.01), C10B 57/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE COQUE DE ALTA RESISTÊNCIA  
(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
(72) ATSUSHI DOBASHI; HIROSHI UEMATSU; HIDEYUKI HAYASHIZAKI; YASUHIRO KATSUMI; SEIJI NOMURA  
REFERENTE A RPI 2551 DE 26/11/2019, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO INVENTOR.

---

**(11) BR 11 2012 030659-6 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 18/07/2011  
(30) 16/07/2010 EP 10169872.8; 19/07/2010 US 61/365,684  
(45) 21/12/2021  
(51) A61K 39/23 (2006.01), C07K 14/015 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)  
(54) Parvovírus vivo atenuado, vacinas que o compreendem e método para a fabricação das referidas vacinas  
(73) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)  
(72) NORMAN SPIBEY  
Ref. RPI 2659 de 21/12/2021 quanto ao quadro reivindicatório.

---

**(11) BR 11 2013 021301-9 B8** Código 16.3 - Retificação  
(22) 24/02/2012

---

(30) 25/02/2011 JP 2011-040353  
 (45) 18/01/2022  
 (51) G07C 5/00 (2006.01), H04L 12/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE SUPORTE DE REESCRITA DE DADOS E MÉTODO DE SUPORTE DE REESCRITA DE DADOS PARA UM APARELHO DE CONTROLE DE VEÍCULO  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 (72) TOSHIHIRO YASUDA  
 REFERENTE A RPI 2663 DE 18/01/2022, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO INVENTOR.

---

**(11) BR 11 2013 029017-0 B8** Código 16.3 - Retificação  
 (22) 11/05/2012  
 (30) 12/05/2011 ZA 2011/03473  
 (45) 05/05/2020  
 (51) C02F 1/78 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE DESINFECÇÃO À BASE DE OZÔNIO  
 (73) ARCAQUA (PTY) LTD (ZA)  
 (72) CRISPIN MILES RUSSEL; MARK GREGORY MARSHALL; CLINT LES FOSTER; DEREK HEDLEY ROWLES  
 Ref. RPI 2574 de 05/05/2020 quanto ao inventor.

---

**(11) BR 11 2014 024801-0 B8** Código 16.3 - Retificação  
 (22) 19/03/2013  
 (30) 10/04/2012 JP 2012-089762; 01/06/2012 JP 2012-125917; 11/06/2012 JP 2012-131853; 17/07/2012 JP 2012-159092  
 (45) 06/09/2022  
 (51) H04W 12/06 (2006.01), H04W 4/08 (2006.01), H04W 4/80 (2006.01), H04W 76/14 (2006.01), H04W 8/00 (2006.01), H04W 84/12 (2006.01), H04W 88/06 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), G06F 21/44 (2006.01), G06F 21/74 (2006.01), G06F 21/85 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, MÉTODO PARA CONTROLE DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO EM MEMÓRIA  
 (73) SONY CORPORATION (JP)  
 (72) DAISUKE KAWAKAMI; HIDEYUKI SUZUKI; KATSUTOSHI ITOH; KATSUHITO ISHIDA; JUNYA OHDE  
 Ref. RPI 2696 de 06/09/2022 quanto ao relatório descritivo e ao quadro reivindicatório.

---

**(11) BR 11 2016 014139-3 B8** Código 16.3 - Retificação  
 (22) 19/12/2013  
 (45) 25/05/2021  
 (51) H01H 3/02 (2006.01), H01H 13/50 (2006.01), H01H 3/12 (2006.01)

(54) CHAVE OPERADORA DE EMERGÊNCIA COM DENTE INCORPORADO AO CORPO E MÉTODO DE OPERAÇÃO DA CHAVE

(73) WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMACAO LTDA (BR/SC)

(72) REINALDO MEDEIROS; FERNANDES LUIS PASCH; GUILHERME CLAUDINO ROCHA

Ref. RPI 2629 de 25/05/2021 quanto aos inventores.

**(11) BR 11 2017 018331-5 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 29/02/2016

(30) 27/02/2015 EP 15000574.2; 30/12/2015 EP 15203186.0

(45) 29/03/2022

(51) D06M 11/13 (2006.01), D06M 11/65 (2006.01), D06M 13/148 (2006.01), D06M 13/188 (2006.01), D06M 13/352 (2006.01), D06M 13/368 (2006.01), D06M 13/463 (2006.01), D06M 13/513 (2006.01), D06M 15/00 (2006.01), D06M 15/03 (2006.01), D06M 15/61 (2006.01)

(54) PROCESSOS PARA TORNAR UM MATERIAL TÊXTIL ANTIMICROBIANO, MATERIAIS TÊXTEIS, PEÇA DE ROUPA, FILTROS DE ÁGUA, SUBSTRATO, FILTRO DE AR E PURIFICADOR DE ÁGUA

(73) GREEN IMPACT HOLDING AG (CH)

(72) ROHINI SWAMY; SANJEEV SWAMY

Ref. RPI 2673 de 29/03/2022 quanto ao relatório descritivo.

**(11) BR 11 2017 028635-1 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 02/06/2016

(30) 07/07/2015 RU 2015126931

(45) 14/06/2022

(51) F22B 1/02 (2006.01), F22B 37/66 (2006.01), F22B 37/68 (2006.01)

(54) GERADOR DE VAPOR

(73) JOINT STOCK COMPANY "EXPERIMENTAL AND DESIGN ORGANIZATION "GIDROPRESS" AWARDED THE ORDER OF THE RED BANNER OF LABOUR AND CZSR ORDER OF LABOUR"; JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" ("S (RU)

(72) DMITRIY ALEKSANDROVICH LAKHOV; ANDREY ALEKSANDROVICH GRITSENKO

REFERENTE A RPI 2684 DE 14/06/2022, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO INVENTOR.

**(11) BR 11 2018 010711-5 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 03/06/2016

(30) 26/11/2015 EP 15196416.0

(45) 20/09/2022

(51) C09D 5/00 (2006.01), B05D 7/16 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUIR UM SISTEMA DE PINTURA DE REVESTIMENTO MÚLTIPLO, E, SISTEMA DE PINTURA DE REVESTIMENTO

---

MÚLTIPLO

(73) BASF COATINGS GMBH (DE)

(72) CATHRIN CORTEN; DIRK EIERHOFF; PATRICK WILM; BRITTA SCHNIEDERS; NICOLE FREITAG; HEINZ-ULRICH GRUMPE; JÖRG SCHWARZ

REFERENTE A RPI 2698 DE 20/09/2022, QUANTO AO ITEM [73] NOME DO TITULAR.

---

**(11) PI 0614044-0 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 18/07/2006

(30) 18/07/2005 EP 05015528.2

(45) 07/06/2022

(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)

(54) Composição aerossol aquosa

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

(72) Walter Keller; Christian Springob; Bianka Schmich; Timothy Mueller

REFERENTE A RPI 2683 DE 07/06/2022, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

---

**(11) PI 1009965-4 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 20/12/2010

(45) 28/12/2021

(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PLANTAS TOLERANTES A ESTRESSES AMBIENTAIS, SEUS USOS E VETOR DE DNA RECOMBINANTE

(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) MARCELO MENOSSI TEIXEIRA; KEVIN BEGCY PADILLA; CAROLINA GIMILIANI LEMBKE; GLÁUCIA MENDES SOUZA; EDUARDO DAL`AVA MARIANO

REFERENTE A RPI 2660 DE 28/12/2021, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO INVENTOR.

**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](http://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 2016 017286-1 B1** Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa  
(45) 22/03/2022  
(73) VENTUROSO VALENTINI CIA LTDA. (BR/SP)  
Requerente da nulidade: MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS  
AGRÍCOLAS TATUS.A. - 870220086571 - 22/9/2022

---

**(11) BR 11 2015 018360-3 B1** Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa  
(45) 22/03/2022  
(73) PFIZER ANTI-INFECTIVES AB (SE)  
Requerente da nulidade: ASSOCIAÇÃO BRAS DAS INDÚSTRIAS DE  
QUÍMICA FINA -ABIFINA. - 870220080477 - 05/9/2022

**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.**

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição anual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) BR 10 2012 031233-6 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 08/09/2021  
(73) VETCO GRAY, LLC (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2012 031498-3 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 13/10/2021  
(73) Felipe Girão de Cerqueira (BR/CE) ; João Eduardo Frota de Aquino (BR/CE) ; FELIPE SOUZA FROTA (BR/CE)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2012 031584-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 21/09/2021  
(73) VETCO GRAY, INC. (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2012 031681-1 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 09/02/2021  
(73) HYDRIL USA MANUFACTURING LLC (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2012 031731-1 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 27/10/2020

---

	(73) IFP Energies Nouvelles (FR) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 10 2012 031758-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 01/06/2021 (73) Xerox Corporation (US) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 10 2013 032065-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 30/07/2019 (73) SOLARMIND INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - EPP (BR/SP) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 10 2013 032119-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/10/2020 (73) FULVIO ANTONIO DE ASMUNDIS (IT) ; PAOLO MASOERO (IT) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 10 2013 032120-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/10/2020 (73) PAOLO MASOERO (IT) ; FULVIO ANTONIO DE ASMUNDIS (IT) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 10 2015 030783-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/04/2021 (73) DANIEL PAES GODOY BENEDICTO (BR/SP) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 10 2016 029007-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 01/12/2020 (73) HORUS AERONAVES LTDA - ME (BR/SC) Referente à 6ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2012 009944-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 20/08/2019 (73) LINDSAY TRANSPORTATION SOLUTION, INC. (US)

---

Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 012924-4 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 31/03/2020  
(73) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 013317-9 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 14/01/2020  
(73) AVERY DENNISON CORPORATION (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 013808-1 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 09/02/2021  
(73) AERIAL ROBOTICS, INC. (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 013833-2 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 06/07/2021  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 014340-9 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 18/02/2020  
(73) MERICHEM COMPANY (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 014921-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 03/11/2020  
(73) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 015190-8 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 26/01/2021  
(73) 3M Innovative Properties Company (US)  
Referente à 12ª anuidade.

---

<b>(11) BR 11 2012 015949-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 20/04/2021 (73) WAJID RASHEED (GB) Referente à 12ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2012 016024-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/04/2020 (73) STICHTING WAGENINGEN RESEARCH (NL) Referente à 12ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 013518-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/10/2020 (73) COLOPLAST A/S (DK) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 014294-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/12/2020 (73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 014453-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/03/2021 (73) VAPORGENICS,INC. (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 014811-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/10/2020 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 014854-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/12/2020 (73) ARRAY BIOPHARMA (US) Referente à 11ª anuidade.

---

<b>(11) BR 11 2013 014923-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/01/2021 (73) KING LUNG CHAN (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 015617-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/02/2021 (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 016017-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/04/2021 (73) INVENTIO AG (CH) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 016378-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 15/09/2020 (73) ISCAR LTD. (IL) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 016445-0 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/12/2020 (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 016613-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/04/2021 (73) HENKEL AG & CO. KGAA (DE) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 017513-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/12/2020 (73) CHRYSLER GROUP LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 012799-9 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.

---

	<p>87 da LPI.                  (45) 29/09/2020                  (73) THE GILLETTE COMPANY (US)                  Referente à 10ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 013844-3 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 09/02/2021                  (73) SEA WIND TOWERS, S.L. (ES) ; ESTEYCO ENERGIA S.L. (ES)                  Referente à 10ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 013874-5 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 09/06/2020                  (73) THE GILLETTE COMPANY (US)                  Referente à 10ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 014186-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 07/07/2020                  (73) VERIFI LLC (US)                  Referente à 11ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 014190-8 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 27/10/2020                  (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                  Referente à 10ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 014197-5 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 08/12/2020                  (73) SMS SIEMAG PROCESS TECHNOLOGIES GMBH (AT)                  Referente à 10ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 014552-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 08/09/2020                  (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) ; SASOL GERMANY GMBH (DE)                  Referente à 10ª anuidade.</p>
<b>(11) BR 11 2014 015261-6 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.</p>

---

---

	87 da LPI. (45) 15/12/2020 (73) SCOOT & RIDE GMBH (AT) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2014 015512-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 13/08/2019 (73) RHODIA OPERATIONS (FR) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2014 015750-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/08/2021 (73) NUOVO PIGNONE S.P.A. (IT) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2014 016401-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) ISCAR LTD . (IL) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2014 019028-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/12/2018 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (JP) Referente à 10ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 013305-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/05/2020 (73) SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION (US) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 013440-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/12/2020 (73) ADURO BIOTECH, INC. (US) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 013661-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

---

	(45) 19/01/2021 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 014069-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 31/08/2021 (73) BASF SE (DE) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 014082-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/10/2019 (73) BEIERSDORF AG (DE) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 014850-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/02/2022 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2015 017932-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) SMC CORPORATION (JP) Referente à 9ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2016 010828-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/01/2021 (73) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC (US) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2016 012234-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/12/2020 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2016 013001-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/12/2020

---

	(73) DOW TECHNOLOGY INVESTMENTS LLC (US) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2016 013500-8 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 16/06/2020 (73) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2016 013540-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/03/2021 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2016 013541-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/03/2021 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2017 010151-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/01/2021 (73) L'OREAL (FR) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2017 010619-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 03/11/2020 (73) SEWONCELLONTECH CO., LTD. (KR) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2017 010862-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/04/2021 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 11 2017 011163-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

---

	(45) 01/12/2020 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2015 030846-4 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/11/2018 (73) MAURÍCIO TESTA (AR) ; FREDERICO CESAR TESTA (AR) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2015 031149-0 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/11/2020 (73) MASAMI FUJIWARA (BR/SC) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2016 029027-4 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 30/08/2022 (73) AMILTON FERREIRA CARDOSO (BR/MS) ; HENRIQUE STORQUI (BR/MS) Referente à 6ª anuidade.
<b>(11) MU 8802918-2 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/03/2017 (73) RODRIGO BELEDELLI (BR/RS) Referente à 14ª anuidade.
<b>(11) MU 9003067-2 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/05/2021 (73) HARTMANN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA. (BR/RJ) Referente à 12ª anuidade.
<b>(11) PI 0116121-0 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 14/07/2015 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) Referente à 21ª anuidade.
<b>(11) PI 0116612-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.

---

	87 da LPI. (45) 19/02/2013 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US) Referente à 21ª anuidade.
<b>(11) PI 0207073-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/06/2012 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (IT) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0215023-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/12/2012 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0215391-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 30/10/2012 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0215980-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 20/09/2011 (73) DAIO PAPER CORPORATION (JP) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0316588-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/03/2013 (73) D'Antonio Consultants International, Inc. (US) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0316704-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/07/2015 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0316854-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

---

	(45) 13/11/2012 (73) Centre National de La Recherche Scientifique (FR) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0317143-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/12/2012 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0317302-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/11/2016 (73) The Gates Corporation (US) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0405422-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/08/2012 (73) Inventio Aktiengesellschaft (CH) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0405432-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/03/2013 (73) Inventio Aktiengesellschaft (CH) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0405502-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/11/2016 (73) Fabrimar S.A Indústria e Comércio (BR/RJ) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0405553-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/07/2016 (73) Fabrimar S.A Indústria e Comércio (BR/RJ) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0406950-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/02/2021

---

(73) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)  
Referente à 18ª anuidade.

---

**(11) PI 0417209-4 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 26/06/2018  
(73) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0417493-3 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 13/11/2018  
(73) ALLERGAN, INC. (US)  
Referente à 18ª anuidade.

---

**(11) PI 0417530-1 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 23/01/2018  
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH. (DE)  
Referente à 18ª anuidade.

---

**(11) PI 0505488-5 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 10/02/2016  
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0515776-5 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 19/04/2016  
(73) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0515789-7 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 06/11/2018  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0518965-9 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 13/06/2017  
(73) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)

---

Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0518971-3 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 27/12/2016  
(73) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0519039-8 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 18/07/2017  
(73) DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (DE)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0519536-5 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 26/07/2016  
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0519655-8 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 21/11/2018  
(73) THE GILLETTE COMPANY (US)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0520390-2 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 28/03/2017  
(73) Perfect Switch, LLC (US)  
Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0605196-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 11/02/2020  
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)  
Referente à 16ª anuidade.

---

**(11) PI 0605251-7 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 29/05/2018  
(73) KPR U.S., LLC (US)  
Referente à 16ª anuidade.

---

<b>(11) PI 0605489-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 01/12/2015 (73) Doux Frangosul S.A. Agro Avícola Industrial (BR/RS) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0619028-6 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/12/2017 (73) Otto Bock Healthcare IP GMBH & CO. KG (DE) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0619373-0 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/12/2017 (73) Otto Bock Healthcare IP GMBH & CO. KG (DE) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0619380-3 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/12/2017 (73) Otto Bock Healthcare IP GMBH & CO. KG (DE) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0619393-5 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/01/2018 (73) Otto Bock Healthcare IP Gmbh & Co. KG (DE) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0619526-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/02/2018 (73) ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG (CH) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0619572-5 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 17/11/2020 (73) TAKEDA AS (NO) Referente à 16ª anuidade.

---

<b>(11) PI 0619628-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/07/2016 (73) NESTE OYJ (FI) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0619735-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/12/2017 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0619744-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 20/06/2017 (73) Basf SE (DE) ; JGC CORPORATION (JP) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0619832-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/10/2018 (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0619925-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/07/2018 (73) Alliance For Sustainable Energy, LLC (US) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0620617-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/11/2018 (73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0620997-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/05/2020 (73) DOSATRON INTERNATIONAL (FR) Referente à 16ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0621392-8 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.

---

	87 da LPI. (45) 27/11/2018 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GMBH (DE) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0622187-4 B8</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 17/07/2018 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) Referente à 16ª anuidade.
<b>(11) PI 0704671-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/05/2018 (73) BOBST S.A (CH) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0717915-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 03/07/2018 (73) HYDRIL USA MANUFACTURING LLC (US) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0718726-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 13/11/2018 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0719400-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/03/2019 (73) Rexam Airspray N.V. (NL) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0719985-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 17/07/2018 (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) ; THE FURUKAWA BATTERY CO., LTD (JP) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0719989-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.

---

---

87 da LPI.  
(45) 13/12/2016  
(73) GIVAUDAN S.A. (CH)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0720008-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 26/02/2019  
(73) Behr France Rouffach SAS (FR) ; MAHLE BEHR GMBH & CO. KG (DE) ; MAHLE BEHR USA INC. (US)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0720197-4 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 26/12/2018  
(73) TRELLEBORG INDUSTRIE SAS (FR)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0720406-0 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 16/10/2018  
(73) Basf SE (DE)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0720672-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 30/01/2018  
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0720694-1 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 03/07/2018  
(73) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0721088-4 B8** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 10/11/2020  
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)  
Referente à 15ª anuidade.

---

**(11) PI 0820836-0 B1** Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.

---

	<p>87 da LPI. (45) 21/11/2017 (73) Japan Oil, Gas And Metals National Corporation (JP) ; Inpex Corporation (JP) ; Nippon Oil Corporation (JP) ; Japan Petroleum Exploration Co., Ltd. (JP) ; Cosmo Oil Co., Ltd. (JP) ; Nippon Steel Engineering Co., Ltd. (JP) Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0820886-7 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 17/03/2020 (73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0820887-5 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/10/2019 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0821204-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/09/2017 (73) Basf Se (DE) Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0821404-2 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/01/2019 (73) Borealis AG (AT) ; OMV EXPLORATION AND PRODUCTION GMBH (AT) Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0821510-3 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 28/04/2020 (73) INVENTIO AKTIENGESELLSCHAFT (CH) Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0821820-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/10/2018 (73) Baker Hughes Incorporated (US) Referente à 14ª anuidade.</p>

<b>(11) PI 0822217-7 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 10/11/2020                  (73) INTERDIGITAL CE PATENT HOLDINGS (FR)                  Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0904875-8 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 06/10/2020                  (73) THE GOODYEAR TIRE &amp; RUBBER COMPANY (US)                  Referente à 13ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0904894-4 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 18/06/2019                  (73) The Goodyear Tire &amp; Rubber Company (US)                  Referente à 13ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0905293-3 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 11/12/2018                  (73) HYDRIL USA MANUFACTURING LLC (US)                  Referente à 13ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0918341-8 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 09/03/2021                  (73) GIESECKE+DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY GMBH (DE)                  Referente à 13ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0922248-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 27/08/2019                  (73) ENVISION AESC JAPAN LTD. (JP)                  Referente à 13ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0922675-3 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.                  (45) 20/08/2019                  (73) Coloplast A/S (DK)                  Referente à 13ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0922861-6 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.</p>

---

	87 da LPI. (45) 17/11/2020 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) Referente à 13ª anuidade.
<b>(11) PI 0923591-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/07/2018 (73) COGNIS IP MANAGEMENT GMBH (DE) Referente à 13ª anuidade.
<b>(11) PI 0923885-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/04/2021 (73) APPLE INC. (US) Referente à 13ª anuidade.
<b>(11) PI 1005089-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/06/2020 (73) Hutchinson (FR) Referente à 12ª anuidade.
<b>(11) PI 1005256-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/06/2019 (73) Honda Motor Co., Ltd. (JP) Referente à 12ª anuidade.
<b>(11) PI 1005625-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/04/2021 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) Referente à 12ª anuidade.
<b>(11) PI 1005707-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 15/12/2020 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US) Referente à 12ª anuidade.
<b>(11) PI 1105521-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.

---

87 da LPI.  
(45) 20/07/2021  
(73) TRIJICON, INC. (US)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) PI 1105819-6 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 28/01/2020  
(73) VANTEC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA (BR/SC)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) PI 9916106-0 B1**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 14/03/2017  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
Referente à 23ª anuidade.

---

**(11) PI 9916967-3 B8**

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.  
(45) 12/04/2016  
(73) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US)  
Referente à 23ª 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.)

---

<b>(11) BR 10 2015 025274-9 B1</b>	Código 21.8 - Despacho Anulado (45) 25/01/2022 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2689 de 19/07/2022 por ter sido indevida.
<b>(11) BR 11 2017 010932-8 B1</b>	Código 21.8 - Despacho Anulado (45) 19/01/2021 (73) ROQUETTE FRERES (FR) Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(11) MU 8602562-7 Y1</b>	Código 21.8 - Despacho Anulado (45) 15/05/2018 (73) Universidade Estadual do Oeste do Paraná (BR/PR) ; Camilo Freddy Mendoza Morejon (BR/PR) ; Weimar Freire da Rocha Jr. (BR/PR) ; Jandir Ferrera de Lima (BR/PR) Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(11) PI 0800268-1 B1</b>	Código 21.8 - Despacho Anulado (45) 26/07/2022 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(11) PI 0821012-8 B1</b>	Código 21.8 - Despacho Anulado (45) 29/01/2019 (73) Itrec B.V. (NL) Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.
<b>(11) PI 9702918-1 B8</b>	Código 21.8 - Despacho Anulado (45) 18/09/2018 (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2689 de 19/07/2022 por ter sido indevida.

---

indevida.

## Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção

### Código 22.5 - Exigências Diversas

""Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.  
""

---

(11) BR 20 2019 009935-1 Y1

Código 22.5 - Exigências Diversas

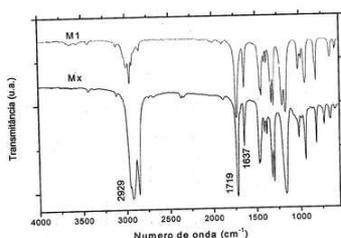
(45) 16/08/2022

(73) NILTON JOSÉ LOPES (BR/MG)

Referente à petição nº 870220085084 de 17.09.2022 - Oferta de licença - Para que a petição seja atendida, apresentar petição com as condições contratuais da oferta de licença. Entrar em contato com o "Fale conosco" para maiores detalhes

**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 023114-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 22/10/2019

(51) C07C 67/02 (2006.01), C10L 1/192 (2006.01), C10L 10/14 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PREPARAR (MET)ACRILATO DE ALQUILA A PARTIR DE (MET)ACRILATO DE METILA COM A FINALIDADE DE OBTER ÉSTERES HOMOPOLIMÉRICOS PARA SEREM UTILIZADOS COMO ADITIVOS MELHORADORES DAS PROPRIEDADES DE FLUXO A FRIO DE COMBUSTÍVEIS, BIOCOMBUSTÍVEIS E MISTURAS

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira; Angelo Roberto dos Santos Oliveira; Thomas Mitchel Freires Baena; Vitor Vlnieska; ALINE SILVA MUNIZ

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 13.09.2032; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não.

**(11) BR 10 2012 030910-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 24/08/2021

(51) A61K 36/48 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 10/30 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM INIBIDOR DA ADESÃO BACTERIANA OBTIDO A PARTIR DE FARELO DE SOJA

(73) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Miguel Daniel Nosedá; Carlos Ricardo Soccol; Jenifer Mota Rodrigues; Maria Eugênia Duarte Nosedá

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 04.12.2032; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não.

**(11) BR 10 2016 025448-5 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 31/08/2021

---

(51) C08J 7/04 (2006.01), C08J 7/12 (2006.01)

(54) MÉTODO DE ATIVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE MATERIAIS POLIMÉRICOS

(73) INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DO PARANÁ (IBPM) (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR) (BR/PR) ; FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ (BR/RJ)

(72) CYRO KETZER SAUL; ANDRÉ SIONEK; LEONARDO FOTI; MARCO AURÉLIO KRIEGER; LUIZ EDUARDO NISHINO GOMES DO AMARAL

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 31.10.2036; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não.

---

**(11) PI 0802041-8 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 26/02/2019

(51) C22C 19/03 (2006.01), C22C 47/16 (2006.01), C23C 8/80 (2006.01), C23C 4/131 (2006.01), C23C 4/134 (2006.01)

(54) PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO À BASE DE NÍQUEL REFORÇADO POR INTERMETÁLICOS OBTIDO PELA TÉCNICA DE DEPOSIÇÃO POR PLASMA COM ARCO TRANSFERIDO (PTA) QUE PROTEGE EQUIPAMENTOS EXPOSTOS AO FENÔMENO DE CARBURIZAÇÃO E EROÇÃO METÁLICA

(73) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Feliciano José Ricardo Cangue; ANA SOFIA CLÍMACO MONTEIRO D'OLIVEIRA

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 26.02.2029; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não.

---

**(11) PI 0805698-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 01/10/2019

(51) G01C 9/00 (2006.01)

(54) INCLINÔMETRO FOTO-MECÂNICO, SISTEMA PARA MEDIÇÃO DA INCLINAÇÃO E MÉTODO DE CALIBRAÇÃO

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) PAULO CÉSAR LOPES KRELLING

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 01.10.2029; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência

---

técnica: não.

---

**(11) PI 1002681-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 18/06/2019

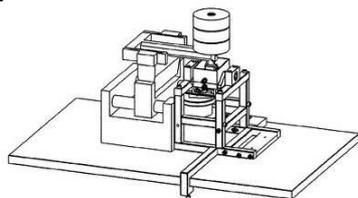
(51) E04C 1/00 (2006.01), E04B 2/00 (2006.01)

(54) BLOCO 2.0: MULTIFUNCIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

(73) Universidade Federal do Paraná - Agência de Inovação UFPR (BR/PR)

(72) Fabian Gatermann

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 25.05.2030; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não.

**(11) PI 1004143-5 B8**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 28/07/2020

(51) G01N 19/02 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA ADAPTAÇÃO EM TRIBÔMETRO PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE DESGATE EM BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM PRÓTESES ORTOPÉDICAS DE JOELHO

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)

(72) JOSÉ NOGUEIRA ATHAYDE; BEATRIZ LUCI FERNANDES; CARLOS JOSÉ DE MESQUITA SIQUEIRA

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 20.10.2030; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência técnica: não.

**(11) PI 1004428-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 30/07/2019

(51) C09D 9/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE REMOÇÃO DE CORANTES ANIÔNICOS DE SOLUÇÕES AQUOSAS ATRAVÉS DO USO DE HIDROXISSAIS LAMELARES

(73) Universidade Federal do Paraná - Agência de Inovação UFPR (BR/PR)

(72) Fernando Wypych; Rafael Marangoni

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 16.06.2030; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how: sim; 5) Assistência

---

técnica: não.

**Código Anuidade de Patente****Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual**

O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da retribuição anual especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da retribuição anual no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do art. 87 da Lei nº 9.279/96.

---

**(11) BR 20 2018 010043-8 Y1**

Código 24.2 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(45) 11/08/2020

(73) CLAUDIO WILLEMSSENS (BR/RJ)

Complementar a retribuição da(s) 3ª e 4ª anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 29409161928319474 e 29409161945414013.

**Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI**

---

<b>(11) BR 10 2012 021408-3 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 29/09/2020 (73) GUSTAVO FORESTI FEZER (BR/SC) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(11) BR 10 2015 019992-9 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 25/05/2021 (73) PABLO MARTINS BELCHOR (BR/SC) ; GABRIEL CALDERAN BENETTI (BR/SC) ; MARIA MADALENA DE CAMARGO FORTE (BR/RS) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(11) BR 10 2015 020283-0 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/05/2020 (73) DOW AGROSCIENCES LLC (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(11) BR 10 2015 020333-0 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/03/2021 (73) THE GOODYEAR TIRE &amp; RUBBER COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.</p>
<b>(11) BR 11 2012 002024-2 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 29/01/2019 (73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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</p>

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 002238-5 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 15/12/2020  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003685-8 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 09/07/2019  
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003764-1 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 13/08/2019  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003853-2 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 15/12/2020  
(73) SIGNIFY HOLDING B.V. (NL)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004109-6 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 13/08/2019  
(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003758-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 21/07/2020

(73) Abo Akademi University (FI)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004276-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/03/2020

(73) DELAVAL HOLDING AB (SE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004418-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/10/2020

(73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 003804-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/11/2020

(73) HÉCTOR DE JESÚS VELEZ RIVERA (MX)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 004292-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/01/2021

(73) WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 009180-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/10/2020

(73) SULZER MIXPAC AG (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 024806-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 04/01/2022  
(73) KMC OIL TOOLS B.V. (NL)  
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

---

**(11) BR 11 2019 004104-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 26/01/2021  
(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0113420-5 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 02/10/2018  
(73) Novartis AG (CH)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0313437-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 01/08/2017  
(73) Fisher Controls International LLC (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0403310-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 24/02/2015  
(73) Reifenhäuser GMBH & CO. Maschinenfabrik (DE)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0403315-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 23/12/2014

---

(73) REIFENHÄUSER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0413595-4 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 11/12/2018

(73) H. Lundbeck A/S (DK)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0413676-4 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/07/2018

(73) Emisphere Technologies, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0514972-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/02/2018

(73) Henkel AG & Co. KGaA (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0514997-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 13/03/2018

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0515214-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/10/2015

(73) Faurecia Interieur Industrie (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0515912-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/05/2018

(73) UNIFY GMBH & CO. KG (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0516836-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/02/2018

(73) ALLERGAN, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0603495-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 13/03/2018

(73) Instituto de Tecnologia do Paraná (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0604111-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 10/05/2016

(73) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0615062-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 23/09/2014

(73) UDDEHOLMS AB (SE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.

---

<b>(11) PI 0703403-2 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 18/12/2018 (73) DENSO CORPORATION (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(11) PI 0703437-7 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 28/08/2018 (73) Seiko Epson Corporation (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(11) PI 0803666-7 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 10/09/2019 (73) NORD-LOCK SWITZERLAND GMBH (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(11) PI 0815676-0 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 04/06/2019 (73) Innophos, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(11) PI 0816590-4 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 30/07/2019 (73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.
<b>(11) PI 0819174-3 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/05/2018

---

---

(73) Exxonmobil Upstream Research Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0902808-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 19/11/2019

(73) Precision Energy Services, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0903505-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 01/10/2019

(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0912961-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 26/11/2019

(73) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0917273-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/10/2019

(73) Lincoln Global, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0917817-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/05/2020

(73) Labinal (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0917820-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 20/08/2019

(73) Baker Hughes Incorporated (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 0924349-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 20/08/2019

(73) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 1002941-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/12/2020

(73) MATEUS FROIS SANTA CATARINA (BR/RJ)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 1002954-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 03/04/2018

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 1010498-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 15/09/2020

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 1103776-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/12/2018

(73) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA. (BR/SC)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 1104205-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 03/11/2020

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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 9913170-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/11/2013

(73) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2684 de 14-06-2022 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.

---

**(11) BR 10 2014 017043-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 10/07/2014  
(45) 12/07/2016  
(73) FABRÍCIO MIRANDA DE MAGALHÃES (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 004860-8 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 10/03/2017  
(71) AMI INDUSTRIES INC. (US)

---

**(21) BR 10 2017 022462-7 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 18/10/2017  
(71) PLUS PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 025250-7 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 24/11/2017  
(71) BIT ENERGY LTDA (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2019 007502-3 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 12/04/2019  
(71) PLUS PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2020 021851-4 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 26/10/2020  
(71) PLUS PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/MG)

---

**(11) BR 11 2012 004806-6 B8** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 01/09/2010  
(45) 29/12/2020  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

**(11) BR 11 2012 009014-3 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 30/09/2010  
(45) 05/04/2022  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

<b>(11) BR 11 2012 031630-3 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 29/06/2011 (45) 22/12/2020 (71) ARKEMA FRANCE (FR)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 000391-0 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/07/2011 (45) 15/12/2020 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 000392-8 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/07/2011 (45) 12/07/2022 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 008700-5 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 11/10/2011 (45) 02/03/2021 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 029349-7 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 15/05/2012 (45) 03/08/2021 (71) ARKEMA FRANCE (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2014 000227-4 A8</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/07/2012 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 007593-0 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (45) 21/06/2022 (71) GENSQUARE LLC (SG)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 007597-2 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (45) 17/05/2022 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 007869-6 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012

---

	(45) 03/08/2021 (71) GENSQUARE LLC (KR)
--	--

---

<b>(11) BR 11 2014 007871-8 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2012 (45) 10/05/2022 (71) GENSQUARE LLC (SG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2014 008254-5 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (SG)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2014 008256-1 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (SG)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2014 010639-8 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (45) 12/04/2022 (71) GENSQUARE LLC (SG)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2014 017866-6 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 25/01/2012 (45) 09/11/2021 (71) ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2014 022514-1 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 14/03/2013 (45) 01/02/2022 (71) KONGSBERG MARITIME AS (NO)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2014 022516-8 A8</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 22/03/2013 (71) KONGSBERG MARITIME AS (NO)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2014 026812-6 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/04/2013 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2014 027734-6 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 26/04/2013 (45) 03/03/2022
------------------------------------	--

---

	(71) KONGSBERG MARITIME AS (NO)
--	---------------------------------

---

<b>(21) BR 11 2015 005282-7 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/09/2013 (71) MOTOROLA SOLUTIONS, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2016 005261-7 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 29/07/2014 (71) ARRIS INTERNATIONAL IP LTD (UK)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2016 008411-0 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2014 (71) SOLID, INC. (KR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2016 008419-5 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 18/11/2014 (71) SOLID, INC. (KR)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2016 029242-1 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 17/06/2015 (45) 09/08/2022 (71) OWENS CORNING INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 015544-6 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 20/02/2017 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 000025-9 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/07/2017 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2019 000026-7 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/07/2017 (45) 10/05/2022 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 004218-0 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 11/08/2017 (71) DUPONT SAFETY & CONSTRUCTION, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2019 004226-1 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 09/02/2017
------------------------------------	---

	(45) 12/07/2022 (71) DUPONT SAFETY & CONSTRUCTION, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 004233-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 11/08/2017 (71) DUPONT SAFETY & CONSTRUCTION, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 004234-2 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 11/08/2017 (71) DUPONT SAFETY & CONSTRUCTION, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 010611-9 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 04/09/2018 (71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)
<b>(21) BR 11 2021 006600-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/10/2019 (71) HELROM GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2021 018084-2 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/03/2020 (71) SHOWA UNIVERSITY (JP) ; BIOGEN MA INC. (US)
<b>(11) BR 12 2015 027402-8 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (45) 28/06/2022 (62) BR 11 2014 007593-0 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (SG)
<b>(11) BR 12 2015 027404-4 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (45) 28/06/2022 (62) BR 11 2014 007593-0 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (SG)
<b>(11) BR 12 2015 027407-9 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (45) 28/06/2022 (62) BR 11 2014 007593-0 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2015 027425-7 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida

---

	(22) 02/11/2012 (62) BR 11 2014 007593-0 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2016 015358-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2014 (62) BR 11 2016 008411-0 07/11/2014 (71) SOLID, INC. (KR)
<b>(21) BR 12 2019 005883-0 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 01/11/2010 (62) BR 11 2012 010223-0 01/11/2010 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
<b>(21) BR 12 2020 013719-3 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2012 (62) BR 11 2014 007871-8 07/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2020 013720-7 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2012 (62) BR 11 2014 007871-8 07/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2020 013723-1 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2012 (62) BR 11 2014 007871-8 07/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2020 013725-8 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 07/11/2012 (62) BR 11 2014 007871-8 07/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2020 014035-6 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (62) BR 11 2014 010639-8 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2020 014036-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (62) BR 11 2014 010639-8 02/11/2012

---

(71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(21) BR 12 2020 014037-2 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (62) BR 11 2014 010639-8 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(21) BR 12 2020 014038-0 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (62) BR 11 2014 010639-8 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(11) BR 12 2020 014282-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (45) 20/07/2021  
 (62) BR 11 2014 007869-6 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(11) BR 12 2020 014288-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (45) 13/07/2021  
 (62) BR 11 2014 007869-6 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(11) BR 12 2020 014293-6 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (45) 20/07/2021  
 (62) BR 11 2014 007869-6 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(11) BR 12 2020 014298-7 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (45) 20/07/2021  
 (62) BR 11 2014 007869-6 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(21) BR 12 2020 015314-8 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012  
 (62) BR 11 2014 007597-2 02/11/2012  
 (71) GENSQUARE LLC (KR)

---

**(21) BR 12 2020 015315-6 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/11/2012

---

	(62) BR 11 2014 007597-2 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
--	--

---

<b>(21) BR 12 2020 015318-0 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (62) BR 11 2014 007597-2 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 015319-9 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 02/11/2012 (62) BR 11 2014 007597-2 02/11/2012 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018032-3 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008254-5 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018035-8 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008254-5 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018040-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008254-5 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018046-3 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008254-5 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018114-1 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018116-8 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2020 018118-4 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(21) BR 12 2020 018119-2 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/01/2013 (62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013 (71) GENSQUARE LLC (KR)
<b>(11) BR 20 2014 014511-2 Y1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 13/06/2014 (45) 19/06/2018 (73) FABRÍCIO MIRANDA DE MAGALHÃES (BR/MG)
<b>(11) BR 20 2017 016328-3 Y1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 28/07/2017 (45) 08/02/2022 (71) FELIPE DE SOUSA FERREIRA OLIVEIRA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2021 017366-7</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 01/09/2021 (71) ROTA SPIRAL COMÉRCIO MONTAGEM E REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2022 000438-8 U2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 10/01/2022 (71) EDMAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2022 006858-0</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 08/04/2022 (71) PLUS PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/MG)
<b>(11) PI 0112138-3 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 14/06/2001 (45) 27/11/2012 (73) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
<b>(11) PI 0307034-4 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 21/01/2003 (45) 08/12/2015

---

(73) ARKEMA FRANCE (FR)

---

**(11) PI 0806318-4 B8** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 11/01/2008  
(45) 13/08/2019  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

**(11) PI 0813533-9 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 17/07/2008  
(45) 25/05/2021  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

**(11) PI 0817773-2 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 08/09/2008  
(45) 23/10/2018  
(71) ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG (CH)

---

**(11) PI 0821240-6 B8** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 18/12/2008  
(45) 15/09/2020  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

**(11) PI 0911310-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 03/04/2009  
(45) 09/07/2019  
(71) ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG (CH)

---

**(11) PI 0911412-2 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 17/04/2009  
(45) 05/11/2019  
(71) ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG (CH)

---

**(11) PI 0912563-9 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 11/05/2009  
(45) 09/07/2019  
(71) ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG (CH)

---

**(11) PI 0915517-1 B8** Código 25.1 - Transferência Deferida  
(22) 12/06/2009  
(45) 06/10/2020  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

---

**(11) PI 1006577-6 B1**

Código 25.1 - Transferência Deferida

(22) 14/04/2010

(45) 07/04/2020

(71) HELROM GMBH (DE)

---

**(11) PI 1013780-7 B1**

Código 25.1 - Transferência Deferida

(22) 14/04/2010

(45) 14/09/2021

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

### **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.

---

**(11) PI 0107597-7 B1**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 11/01/2001

(45) 09/06/2015

(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870220072696 de 10/08/2022, é necessário apresentar guia de recolhimento, código 248, relativa a alteração de endereço da empresa cedente. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de 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.

---

<b>(11) BR 10 2014 031961-1 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 19/12/2014 (45) 25/08/2020 (71) CRYOVAC, LLC (US)
<b>(21) BR 10 2015 004282-5 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 26/02/2015 (71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
<b>(11) BR 10 2016 029348-0 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 14/12/2016 (45) 09/11/2021 (71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
<b>(21) BR 10 2017 005211-7 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 15/03/2017 (71) SOLUBIO TECNOLOGIAS AGRÍCOLAS LTDA (BR/TO)
<b>(11) BR 11 2012 001894-9 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 28/07/2010 (45) 22/04/2020 (71) CRYOVAC, LLC (US)
<b>(11) BR 11 2012 023300-9 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 11/03/2011 (45) 15/09/2020 (71) CRYOVAC, LLC (US)
<b>(11) BR 11 2013 004292-3 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 22/07/2011 (45) 16/06/2020 (71) CRYOVAC, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2013 025895-0 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 02/04/2012 (71) VIRIDIA, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2014 019294-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 06/02/2013  
(45) 19/01/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2015 008923-2 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 17/10/2013  
(45) 31/08/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2015 025753-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 08/04/2014  
(45) 13/04/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2015 028070-6 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 06/05/2014  
(45) 10/08/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2015 028497-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 14/05/2014  
(45) 16/11/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2016 001075-2 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 23/07/2014  
(45) 11/05/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2016 009511-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 01/11/2014  
(45) 11/05/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2016 013393-5 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 15/12/2014  
(45) 31/08/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2016 015680-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 15/01/2015  
(45) 13/07/2021

---

(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2016 018223-5 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 10/02/2015  
(45) 17/02/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2016 026625-0 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 12/05/2015  
(71) VIRDIA, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2016 027305-2 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 28/05/2015  
(45) 03/08/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2017 007009-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 08/10/2015  
(45) 16/11/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) BR 11 2017 007124-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 08/10/2015  
(45) 24/08/2021  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 010224-2 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 26/11/2015  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 007052-1 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 07/10/2016  
(71) OSSIFORM APS (DK)

---

**(21) BR 11 2018 013551-8 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 27/12/2016  
(71) SUZANO S.A. (BR/BA)

---

**(21) BR 11 2020 016877-7 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 02/03/2018  
(71) VICINAY MOORING CONNECTORS, S.A. (ES)

---

**(21) BR 11 2021 005318-2 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 09/09/2019  
(71) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH)

---

**(21) BR 11 2021 005983-0 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 03/12/2019  
(71) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH)

---

**(21) BR 11 2021 008957-8 A2** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 25/11/2019  
(71) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH)

---

**(11) PI 0613144-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 07/06/2006  
(45) 09/05/2017  
(73) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0614258-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 17/07/2006  
(45) 06/02/2018  
(73) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0707964-8 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 29/01/2007  
(45) 23/01/2018  
(73) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0811779-9 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 20/05/2008  
(45) 07/04/2020  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0813826-5 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 03/07/2008  
(45) 30/04/2019  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0816076-7 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 23/07/2008  
(45) 24/04/2019  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0912880-8 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 30/04/2009  
(45) 27/11/2018  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0913904-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 08/06/2009  
(45) 05/11/2019  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0914562-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 24/06/2009  
(45) 09/04/2019  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0918976-9 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 15/09/2009  
(45) 09/07/2019  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 0921064-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 20/11/2009  
(45) 01/10/2019  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

---

**(11) PI 1000973-6 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 22/02/2010  
(45) 04/08/2020  
(71) AGUSTAWESTLAND LIMITED (GB)

---

**(11) PI 1016229-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 02/03/2010  
(45) 18/08/2020  
(71) CRYOVAC, LLC (US)

**Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência**

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

---

**(21) BR 11 2018 068951-3 A2**

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

(22) 04/04/2017

(71) GE OIL &amp; GAS UK LIMITED (GB)

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição

870220067738 de 01/08/2022, é necessário apresentar mais uma GRU 248 para a alteração de sede solicitada.

---

**(11) PI 0107598-5 B1**

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

(22) 11/01/2001

(45) 25/08/2015

(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição

870220072695, de 14/08/2022, é necessário esclarecer a divergência entre o atual depositante e o constante como alterado na documentação apresentada.

---

**(11) PI 0107608-6 B1**

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

(22) 15/01/2001

(45) 21/07/2015

(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição

870220072694, de 14/08/2022, é necessário esclarecer a divergência entre o atual depositante e o constante como alterado na documentação apresentada.

---

**(21) PI 0813724-2 A2**

Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

(22) 11/07/2008

(71) MEDICAGO INC. (CA)

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição

020120041063 de 09/05/2012 é necessário esclarecer a divergência entre o atual depositante ?MEDICAGO INC.? e o constante nos documentos apresentados como razão social alterada ?EURAND, INCORPORATED?.

**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.

---

<b>(21) BR 10 2015 004702-9 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 03/03/2015 (71) KIOXIA CORPORATION (JP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 011993-6 A8</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 25/05/2016 (71) LEONARDO EDSON ASCHAR (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2016 018523-4 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 12/02/2015 (71) GUTTERGLOVE, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2016 027026-6 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 15/12/2014 (71) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES, LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 001637-0 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 29/07/2015 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 015270-6 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 02/02/2017 (71) VALLOUREC TUBES FRANCE (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 026101-0 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 30/06/2020 (71) NORTHERN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORPORATION (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 12 2022 000330-3 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 24/02/2017 (62) BR 11 2018 017265-0 24/02/2017 (71) MERIAL, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 016275-1 U2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 09/08/2018 (71) REMOTA TECNOLOGIA EM COMUNICACAO LTDA - EPP (BR/SC)
------------------------------------	---



**Código 25.11 - Republicação**

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

<b>(21) BR 11 2018 072880-2 A2</b>	Código 25.11 - Republicação (22) 28/04/2017 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN) ; SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2686 de 28/06/2022 sob o item (71).
<b>(21) BR 11 2018 077102-3 A2</b>	Código 25.11 - Republicação (22) 29/06/2017 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN) ; SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2686 de 28/06/2022 sob o item (71).
<b>(21) BR 11 2019 022126-3 A2</b>	Código 25.11 - Republicação (22) 16/04/2018 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN) ; SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2686 de 28/06/2022 sob o item (71).
<b>(21) BR 11 2021 001197-8 A2</b>	Código 25.11 - Republicação (22) 05/08/2019 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN) ; SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2686 de 28/06/2022 sob o item (71).
<b>(21) BR 11 2021 007315-9 A2</b>	Código 25.11 - Republicação (22) 01/11/2019 (71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN) ; SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2686 de 28/06/2022 sob o item (71).
<b>(21) BR 11 2021 024970-2 A2</b>	Código 25.11 - Republicação (22) 11/06/2019

---

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) ; IO THERAPEUTICS, INC. (US)

Retificação do despacho 25.7 publicado na RPI 2691 de 02/08/2022:Onde se lê: ?Para: 9450 PINECREST DR., UNIT 9497, SPRING TEXAS 77387 (US). ?

Leia-se: ?Para: 9450 Pinecroft Dr., Unit 9497, Spring, Texas, 77387 (US).?

**Código 25.12 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2012 032922-7 A2** Código 25.12 - Publicação Anulada  
(22) 24/06/2011  
(71) NYKODE THERAPEUTICS AS (NO)  
Anulada a publicação código 25.4 na RPI nº 2697 de 13/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) BR 11 2018 003988-8 B1** Código 25.12 - Publicação Anulada  
(22) 21/09/2016  
(45) 20/09/2022  
(71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)  
Anulada a publicação código 25.1 na RPI nº 2697 de 13/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0813591-6 B1** Código 25.12 - Publicação Anulada  
(22) 29/07/2008  
(45) 30/10/2018  
(71) ABB SCHWEIZ AG (CH)  
Anulada a publicação código 25.1 na RPI nº 2660 de 28/12/2021 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0924856-0 B1** Código 25.12 - Publicação Anulada  
(22) 11/06/2009  
(45) 19/02/2019  
(71) ABB SCHWEIZ AG (CH)  
Anulada a publicação código 25.7 na RPI nº 2582 de 30/06/2020 por ter sido indevida.

**Código Códigos para Trâmite Prioritário****Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

**(21) BR 10 2017 014762-2 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 07/07/2017  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220084217, de 15/09/2022

---

**(21) BR 10 2021 009257-2 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 12/05/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220086809, de 22/09/2022

---

**(21) BR 10 2021 022660-9 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 11/11/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220086134, de 21/09/2022

---

**(21) BR 11 2021 001297-4 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 21/06/2018  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220086820, de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2021 001299-0 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 21/06/2018  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220086807, de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2021 011855-1 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 21/12/2018

---

Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220086811, de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2021 018560-7**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 12/01/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220086813, de 22/09/2022

---

**(21) BR 20 2019 024060-7 U2**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 14/11/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220085591, de 19/09/2022

---

**(21) BR 20 2019 025270-2 U2**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 29/11/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220086991, de 23/09/2022

---

**(21) BR 20 2020 010367-4 U2**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 25/05/2020  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220085148, de 19/09/2022

---

**(21) BR 20 2021 011058-4 U2**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 08/06/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220084598, de 16/09/2022

---

**(21) BR 20 2021 023396-1 U2**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 22/11/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870220086816, de 22/09/2022

---

**(21) BR 20 2021 024838-1 U2**

Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de  
depositante idoso  
(22) 08/12/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,

---

conforme protocolo nº 870220086818, de 22/09/2022

---

(21) BR 20 2022 013692-6 Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 08/07/2022  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220087949, de 26/09/2022

---

(21) BR 20 2022 017622-7 Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 02/09/2022  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870220080830, de 05/09/2022

---

### **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 13 2022 013097-2 Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH  
(22) 29/06/2022  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870220057761, de 30/06/2022

---

(21) BR 13 2022 013098-0 Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH  
(22) 29/06/2022  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870220057768, de 30/06/2022

---

### **Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.**

Notifica que as condições formais para o trâmite prioritário dos processos listados foram atendidas, mas é necessário confirmar a tecnologia. A admissão do trâmite prioritário condiciona-se a confirmação de que a tecnologia atende a legislação específica.

---

(21) BR 10 2021 015990-1 A2 Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.  
(22) 13/08/2021

---

A petição nº 870220076130, de 24/08/2022, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2695, de 30/08/2022, foi atendida por intermédio da petição nº 870220083707, de 13/09/2022, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.

---

**(21) BR 10 2022 010234-1 A2**

Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.

(22) 25/05/2022

A petição nº 870220065394, de 25/07/2022, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2692, de 09/08/2022, foi atendida por intermédio da petição nº 870220085871, de 20/09/2022, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.

---

**(21) BR 20 2020 014212-2 U8**

Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.

(22) 10/07/2020

A petição nº 870220049555, de 06/06/2022, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2691, de 02/08/2022, foi atendida por intermédio da petição nº 870220087150, de 23/09/2022, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.

---

**(21) BR 20 2022 014268-3**

Código 28.22 - Requerimento de trâmite prioritário encaminhado para confirmação tecnológica.

(22) 19/07/2022

A petição nº 870220068700, de 03/08/2022, foi encaminhada para confirmação da tecnologia, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2693, de 16/08/2022, foi atendida por intermédio da petição nº 870220085968, de 20/09/2022, conforme estipulado pelo art. 9º, da Instrução Normativa DIRPA nº 2, de 26/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20. A admissão do trâmite prioritário está condicionada a adequação da matéria do processo às condições estipuladas na Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº

---

2662, de 11/01/22.

### **Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido**

Notifica a admissão do trâmite prioritário ao processo de patente em toda a esfera administrativa do INPI.

---

<b>(21) BR 10 2020 008430-5 A2</b>	<p>Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 28/04/2020</p> <p>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220072096, de 11/08/2022, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2694, de 23/08/22, foi cumprida através da petição nº 870220081351, de 06/09/22, atendendo ao disposto no art. 17 da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.</p>
<b>(21) BR 10 2021 017690-3 A2</b>	<p>Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 06/09/2021</p> <p>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220059827, de 07/07/2022, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2689, de 19/07/2022, foi cumprida através da petição nº 870220083689, de 13/09/22, atendendo ao disposto no art. 17 da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.</p>
<b>(21) BR 11 2021 005966-0 A2</b>	<p>Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 29/09/2019</p> <p>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220076855, de 25/08/2022, haja vista que atende ao disposto no art. 12, da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.</p>
<b>(21) BR 11 2022 009091-9 A2</b>	<p>Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 11/11/2020</p> <p>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220077106, de 26/08/2022, haja vista que atende ao disposto no art. 11, da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22.</p>
<b>(21) BR 20 2022 004015-5 U2</b>	<p>Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 04/03/2022</p> <p>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220077891, de 29/08/2022, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2697, de 13/09/22, foi cumprida através da petição nº 870220084203, de 15/09/22, atendendo ao disposto no art. 5º da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI</p>

---

nº 2662, de 11/01/22.

### **Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido**

Notifica que requerimento de trâmite prioritário dos processos listados não foi admitido pelos motivos descritos.

---

**(21) BR 13 2022 013097-2**

Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido

(22) 29/06/2022

A petição nº 870220057761, de 30/06/2022 tem como objeto um processo que patente que não atende ao inciso II do art. 2º cc. parágrafo único do art. 3º da Portaria INPI PR nº 55, de 15/12/21, publicada na RPI 2662, de 11/01/22.

Especificamente, o processo é um certificado de adição de um pedido de patente que não é prioritário e nem patente concedida.

---

**(21) BR 13 2022 013098-0**

Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido

(22) 29/06/2022

A petição nº 870220057768, de 30/06/2022 tem como objeto um processo que patente que não atende ao inciso II do art. 2º cc. parágrafo único do art. 3º da Portaria INPI PR nº 55, de 15/12/21, publicada na RPI 2662, de 11/01/22.

Especificamente, o processo é um certificado de adição, relacionado a um pedido de patente de invenção que não é prioritário.