INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

# Revista da Propriedade Industrial

Nº 2706
16 de Novembro 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 refering to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

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

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

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

---

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

PATENTES

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

# Índice Geral:

**Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito....6**
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.....6
Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT....66
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT....67
Código 1.3.1 - Retificação....173
Código 1.5 - Exigências Diversas....176
Código 1.5.3 - Exigência Anulada....186
**Código Depósito....188**
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado....188
Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI....206
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI....212
Código 2.6 - Publicação Anulada....233
Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção....234
**Código Publicação do Pedido....260**
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção....260
Código 3.2 - Publicação Antecipada....307
Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI....308
Código 3.8 - Retificação....311
**Código Pedido de Exame....321**
Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI....321
**Código Exigências Técnicas e Formais....322**
Código 6.1 - Exigência Técnica....322
Código 6.7 - Outras Exigências....329
Código 6.9 - Publicação Anulada....331
Código 6.10 - Republicação....332
Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes....333
Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes....334
**Código Ciência de Parecer....373**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico....373
Código 7.2 - Publicação Anulada....383
Código 7.3 - Republicação....384
**Código Anuidade do Pedido....385**
Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual....385
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI....386
Código 8.7 - Restauração....401
Código 8.8 - Despacho Anulado....409
Código 8.10 - Republicação....411
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento....412
**Código Decisão....425**
Código 9.1 - Deferimento....425
Código 9.1.3 - Republicação....458
Código 9.1.4 - Retificação....460
Código 9.2 - Indeferimento....463
Código 9.2.1 - Decisão Anulada....477
Código 9.2.3 - Republicação....478
Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento....479
**Código Arquivamento....490**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI....490
Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI....494
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI....497
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI....506
Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI....508

Código 11.14 - Publicação Anulada....510
Código 11.20 - Manutenção do arquivamento....511
**Código Recurso....512**
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento....512
Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento....525
Código 12.6 - Outros Recursos....526
**Código Outros Referentes a Despachos....527**
Código 15.7 - Petição não Conhecida....527
Código 15.9 - Perda de Prioridade....528
Código 15.10 - Mudança de Natureza....529
Código 15.11 - Alteração de Classificação....530
Código 15.21 - Numeração Anulada....535
Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida....537
Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema....538
Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”....539
Código 15.35 - Atualização de informações no portal....540
**Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção....541**
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção....541
Código 16.2 - Publicação Anulada....712
Código 16.3 - Retificação....715
**Código Nulidade Administrativa....722**
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa....722
**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção....723**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI....723
Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI....736
Código 21.8 - Despacho Anulado....750
**Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção....752**
Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”....752
**Código Anuidade de Patente....753**
Código 24.4 - Restauração....753
Código 24.5 - Despacho Anulado....755
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI....756
**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....782**
Código 25.1 - Transferência Deferida....782
Código 25.3 - Transferência em Exigência....783
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida....784
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida....785
Código 25.11 - Republicação....786
**Código Códigos para Trâmite Prioritário....787**
Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido....787
Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada....787

## 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 003880-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) F17C 3/08 (2006.01)
(86) PCT HR2021/000004 de 19/04/2021
(87) WO 2022/223999 de 27/10/2022

---

**(21) BR 11 2022 017751-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 31/03/2021 IN 202141015056
(51) G05B 13/02 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01), A01D 75/00 (2006.01), A01F 12/44 (2006.01), H04L 29/02 (2006.01)
(86) PCT IB2021/056486 de 19/07/2021
(87) WO 2022/208150 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2022 017964-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/03/2020 US 62/987,154
(51) C22C 19/05 (2006.01), C21D 1/26 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 30/00 (2006.01), C22F 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2021/021418 de 08/03/2021
(87) WO 2021/183459 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017986-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/03/2020 US 62/987,313; 16/04/2020 US 63/010,999; 27/05/2020 US 63/030,530; 08/06/2020 US 63/036,089; 18/09/2020 US 63/080,351; 29/09/2020 US 63/085,042; 20/11/2020 US 63/116,483
(51) C07K 16/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2020/063991 de 09/12/2020

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/183195 de 16/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022283-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2020 IN 202021020771<br>(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/054184 de 15/05/2021<br>(87) WO 2021/234526 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022284-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 IN 202021020825<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/054195 de 17/05/2021<br>(87) WO 2021/234530 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022288-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 US 63/023,154<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 1/20 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031825 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/231463 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022290-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 US 63/023,640; 30/04/2021 US 17/245,981<br>(51) G06F 11/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030444 de 03/05/2021<br>(87) WO 2021/231120 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022291-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 US 63/023,792; 05/04/2021 US 17/222,711<br>(51) H04W 72/04 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/026036 de 06/04/2021<br>(87) WO 2021/230998 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022292-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,301; 13/01/2021 US 63/136,691<br>(51) C07C 219/20 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030571 de 04/05/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/226020 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022294-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 US 63/025,076; 04/05/2021 US 17/307,796<br>(51) H04W 64/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030969 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/231154 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022296-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,461<br>(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61N 1/06 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030959 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226281 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022299-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 63/025,704; 13/05/2021 US 17/302,825<br>(51) H04W 74/00 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/070559 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/232065 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022300-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 EP 20175209.4<br>(51) B29C 48/00 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062801 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/233770 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022301-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 EP 20173517.2<br>(51) F27B 21/02 (2006.01), F27D 3/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061887 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224339 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022302-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 EP 20382367.9<br>(51) A61C 7/30 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2021/061431 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/224135 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022304-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,699<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029777 de 29/04/2021<br>(87) WO 2021/225851 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022305-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,772; 23/11/2020 US 63/117,388<br>(51) A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053867 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224867 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022306-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2020 US 63/026,981<br>(51) H04N 19/70 (2006.01)<br>(86) PCT JP2021/018684 de 17/05/2021<br>(87) WO 2021/235412 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022307-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 63/025,962; 13/05/2021 US 17/320,138<br>(51) H04J 13/00 (2006.01), H04J 13/10 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032478 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/231883 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022308-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173137.9<br>(51) C09J 171/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/060057 de 19/04/2021<br>(87) WO 2021/223991 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022310-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/12/2020 KR 10-2020-0180087 |

| | |
|---|---|
| | (51) C22C 38/60 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01)<br>(86) PCT KR2021/019487 de 21/12/2021<br>(87) WO 2022/139400 de 30/06/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022311-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,394<br>(51) F41G 11/00 (2006.01), F41C 27/00 (2006.01), G02B 23/16 (2006.01), G03B 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030874 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226228 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022312-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/12/2020 KR 10-2020-0186457<br>(51) C22C 38/38 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT KR2021/019532 de 21/12/2021<br>(87) WO 2022/145857 de 07/07/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022315-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 US 62/704,528<br>(51) F41A 15/14 (2006.01), F41A 35/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/000324 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/229299 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022316-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 16/06/2020 KR 10-2020-0073279<br>(51) A61C 17/06 (2006.01), A61C 17/10 (2006.01)<br>(86) PCT KR2020/014007 de 14/10/2020<br>(87) WO 2021/256620 de 23/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022317-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 EP 20305429.1<br>(51) A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061689 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224235 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022319-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 NL 2025515<br>(51) H04L 9/32 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/070439 de 21/04/2021<br>(87) WO 2021/226615 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022320-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/03/2021 EM 21160233.9<br>(51) D03D 15/283 (2006.01), D02G 3/32 (2006.01), D02G 3/36 (2006.01), D03D 15/292 (2006.01), D03D 15/47 (2006.01), D03D 15/513 (2006.01), D03D 15/56 (2006.01), D03D 15/573 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2022/055312 de 02/03/2022<br>(87) WO 2022/184789 de 09/09/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022321-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,968<br>(51) B01J 23/76 (2006.01), C25B 11/091 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030696 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226119 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022322-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 GB 2006659.3; 26/10/2020 GB 2016957.9<br>(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061485 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/224146 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022323-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 DK PA 2020 70312; 13/05/2020 EP 20174392.9; 13/05/2020 EP 20174396.0<br>(51) A01K 39/00 (2006.01), A01K 31/22 (2006.01), A01K 39/012 (2006.01), A01K 31/00 (2006.01), A01K 31/18 (2006.01), A01K 39/04 (2006.01), A01K 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT DK2021/050151 de 12/05/2021<br>(87) WO 2021/228343 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022324-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 16/869,428<br>(51) A61M 39/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030924 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226259 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022326-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/05/2020 US 63/019,405<br>(51) C10B 53/02 (2006.01), C10B 57/00 (2006.01), C10B 57/02 (2006.01), C10L 5/36 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030520 de 03/05/2021<br>(87) WO 2021/225988 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022327-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,797<br>(51) A61K 31/397 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031372 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226510 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022329-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 IN 202021019406<br>(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053503 de 28/04/2021<br>(87) WO 2021/224724 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022330-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,464<br>(51) G06F 8/34 (2006.01), G06F 8/38 (2006.01), G06F 8/35 (2006.01), G06F 8/36 (2006.01), G06F 8/41 (2006.01), G06N 20/00 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030114 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/225881 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022331-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,261<br>(51) A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/028707 de 22/04/2021<br>(87) WO 2021/225796 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022332-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,141<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053861 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224862 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022333-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,175<br>(51) A01G 25/00 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01), A01G 25/16 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/026335 de 08/04/2021<br>(87) WO 2021/225735 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022334-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 63/025,510; 07/05/2021 US 17/314,258<br>(51) H04W 64/00 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), H04W 72/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031624 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/231325 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022335-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,489; 20/07/2020 US 63/054,096<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030838 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226206 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022338-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,768<br>(51) A61K 31/517 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030719 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226135 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022340-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2020 IT 102020000012661<br>(51) B65B 9/067 (2006.01), B65B 51/02 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65B |

| | |
|---|---|
| | 49/16 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/054488 de 24/05/2021<br>(87) WO 2021/240342 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022341-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,772<br>(51) A61K 31/5375 (2006.01), C07D 239/72 (2006.01), C07D 265/28 (2006.01), C07D 243/34 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), C07H 19/22 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/070507 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226629 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022342-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,111; 03/12/2020 US 63/120,984<br>(51) C07K 1/107 (2006.01), C07K 1/113 (2006.01), C07K 7/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031381 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226517 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022344-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 16/875,972<br>(51) H01L 23/00 (2006.01), H01L 23/522 (2006.01), H01L 23/58 (2006.01), H01L 23/66 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/027338 de 14/04/2021<br>(87) WO 2021/231021 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022345-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 FI 20205484<br>(51) F15B 11/00 (2006.01), F15B 13/00 (2006.01), A01G 23/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050349 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/229151 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022346-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/12/2020 IT 102020000030824<br>(51) H02K 15/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/060018 de 29/10/2021<br>(87) WO 2022/130053 de 23/06/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022352-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,817<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030476 de 03/05/2021<br>(87) WO 2021/225961 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022353-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,196; 23/12/2020 US 63/129,718; 09/02/2021 US 63/147,618; 07/04/2021 US 63/171,751<br>(51) A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/26 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030973 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226289 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022354-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 EP 20305440.8<br>(51) H04N 19/126 (2006.01), H04N 19/136 (2006.01), H04N 19/50 (2006.01), H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/196 (2006.01), H04N 19/117 (2006.01), H04N 19/186 (2006.01), H04N 19/182 (2006.01), H04N 19/46 (2006.01), H04N 19/80 (2006.01), H04N 19/85 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061060 de 28/04/2021<br>(87) WO 2021/224076 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022355-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 EP 20173592.5<br>(51) A61K 35/28 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062111 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224449 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022356-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/06/2020 US 63/033,958; 28/04/2021 US 17/243,475<br>(51) B62K 11/02 (2006.01), B62K 19/16 (2006.01), B62K 19/30 (2006.01)<br>(86) PCT CA2021/050753 de 02/06/2021<br>(87) WO 2021/243457 de 09/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022358-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,530<br>(51) A61K 47/28 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2021/030664 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226092 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022360-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 63/025,754; 11/05/2021 US 17/317,718<br>(51) H04W 64/00 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031995 de 12/05/2021<br>(87) WO 2021/231576 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022361-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,449; 04/05/2021 US 17/308,035<br>(51) G06T 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030965 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226285 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022362-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 GB 2006588.4<br>(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT GB2021/051064 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224602 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022364-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 US 63/024,190<br>(51) A01N 1/02 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01), A61M 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032091 de 12/05/2021<br>(87) WO 2021/231650 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022365-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173282.3<br>(51) C12N 9/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061625 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224209 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022366-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,806<br>(51) C07D 239/46 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2021/030100 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/225878 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022367-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,494<br>(51) C07F 5/02 (2006.01), C07F 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030690 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226114 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022368-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20305447.3<br>(51) A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/549 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/255 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61K 31/567 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061917 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224354 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022369-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,443; 18/05/2020 US 63/026,143<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT IL2021/050506 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224913 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022371-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,933<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030513 de 03/05/2021<br>(87) WO 2021/225983 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022372-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 CH 00537/20<br>(51) B64C 27/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/059970 de 16/04/2021<br>(87) WO 2021/223984 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022374-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 AU 2020901410<br>(51) E21B 45/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), G01C 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT AU2021/050410 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/222977 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022375-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/07/2020 US 63/057,015<br>(51) C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/70 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/042269 de 20/07/2021<br>(87) WO 2022/026240 de 03/02/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022376-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 CH 00539/20<br>(51) B64C 27/33 (2006.01), B64C 27/82 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/060689 de 23/04/2021<br>(87) WO 2021/224034 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022378-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,120; 02/04/2021 US 63/170,121; 28/04/2021 US 63/180,973<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053799 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224823 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022379-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 GB 2006760.9<br>(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G16B 30/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061981 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224383 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022381-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 CH 00538/20<br>(51) B64C 27/82 (2006.01), F16C 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/060670 de 23/04/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/224027 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022384-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,950<br>(51) C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030744 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226151 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022385-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 US 15/930,209<br>(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031844 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/231478 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022386-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 FR 2004428<br>(51) F25J 1/00 (2006.01), F25B 9/14 (2006.01), F25J 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT FR2021/050768 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224574 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022391-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173776.4<br>(51) B01J 20/22 (2006.01), B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), A24F 25/02 (2006.01), B65B 19/00 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061753 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224277 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022392-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,496<br>(51) A61B 90/90 (2006.01), A61B 90/98 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031031 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/226309 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022393-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 FI 20205477 |

| | |
|---|---|
| | (51) E05B 17/20 (2006.01), E05B 67/22 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050336 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/229143 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022394-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 IT 102020000009817<br>(51) F16L 21/03 (2006.01), F16L 21/06 (2006.01), F16L 21/08 (2006.01), F16L 23/08 (2006.01), F16L 3/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/025166 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/223913 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022395-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 EP 20173054.6<br>(51) B01F 3/10 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/059443 de 12/04/2021<br>(87) WO 2021/223962 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022397-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 12/06 (2006.01), H04W 12/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01)<br>(86) PCT EP2020/062507 de 06/05/2020<br>(87) WO 2021/223862 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022399-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 12/06 (2006.01), H04W 12/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01)<br>(86) PCT EP2020/062505 de 06/05/2020<br>(87) WO 2021/223861 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022400-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,862<br>(51) C07D 267/14 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029271 de 27/04/2021<br>(87) WO 2021/225823 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022401-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 04/05/2020 US 63/019,703<br>(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030324 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/225908 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022405-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,033<br>(51) A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030751 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226153 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022408-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,888<br>(51) C07D 267/16 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029526 de 28/04/2021<br>(87) WO 2021/225835 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022409-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,645; 05/10/2020 US 63/087,717; 23/12/2020 US 63/130,254<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030926 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226261 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022411-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EM 20173091.8<br>(51) B01J 23/44 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061931 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224362 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022412-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2020 IN 202021022247; 15/07/2020 EP 20186063.2<br>(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061182 de 28/04/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/239375 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022413-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 DE 10 2020 205 672.2; 05/05/2020 BE BE 2020/5300<br>(51) F27B 7/36 (2006.01), C04B 7/47 (2006.01), F27B 7/38 (2006.01), F27B 7/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061721 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224252 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022414-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,037<br>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030756 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226158 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022415-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 03/07/2020 EP 20305753.4<br>(51) C04B 20/10 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/067743 de 28/06/2021<br>(87) WO 2022/002877 de 06/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022416-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), B29D 99/00 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2020/062902 de 08/05/2020<br>(87) WO 2021/223887 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022417-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 DE 10 2020 112 411.2<br>(51) B41M 5/333 (2006.01), C07C 309/73 (2006.01), B41M 5/327 (2006.01), B41M 5/337 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/058119 de 29/03/2021<br>(87) WO 2021/223939 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022418-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,806 |

| | |
|---|---|
| | (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030773 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226163 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022420-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,036<br>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030755 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226157 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022421-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/06/2020 SE 2030181-8<br>(51) C08L 67/00 (2006.01), C08H 7/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)<br>(86) PCT SE2021/050505 de 31/05/2021<br>(87) WO 2021/246939 de 09/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022422-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/06/2020 SE 2030198-2<br>(51) C08L 67/00 (2006.01), C08H 7/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)<br>(86) PCT SE2021/050569 de 11/06/2021<br>(87) WO 2021/251897 de 16/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022423-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,032<br>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030754 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226156 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022425-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 GB 2006700.5; 09/03/2021 GB 2103247.9<br>(51) A01K 41/06 (2006.01), A01K 43/00 (2006.01)<br>(86) PCT GB2021/051097 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224627 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022426-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,034<br>(51) A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030752 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226154 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022427-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,465<br>(51) A61K 31/451 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT IL2021/050507 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224914 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022428-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,831<br>(51) F16K 31/126 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), F16K 7/12 (2006.01)<br>(86) PCT IL2021/050510 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224917 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022429-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,955<br>(51) G16H 30/40 (2006.01), G16H 50/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031058 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/226322 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022431-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2020 IN 202021022249; 15/07/2020 EP 20186061.6<br>(51) C11D 3/30 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061181 de 28/04/2021<br>(87) WO 2021/239374 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022432-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 IT 102020000010147<br>(51) B21B 37/68 (2006.01), B21B 38/00 (2006.01), B21B 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT IT2021/050131 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224950 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022433-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,373; 03/06/2020 US 63/034,361; 18/09/2020 US 63/080,643<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031430 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226551 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022434-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,958<br>(51) C07D 267/16 (2006.01), C07D 281/00 (2006.01), C07D 513/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030780 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226168 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022435-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 ZA 2020/02703<br>(51) H02K 16/04 (2006.01), H02K 21/14 (2006.01), H02K 19/24 (2006.01), H02K 19/20 (2006.01), H02K 21/16 (2006.01), H02K 21/12 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053898 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/229391 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022436-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,784<br>(51) D01F 8/06 (2006.01), D01D 5/34 (2006.01), D04H 3/007 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030904 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226246 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022437-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 GB 2006823.5; 16/12/2020 GB 2019922.0<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT GB2021/051106 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224636 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022438-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,727; 03/12/2020 US 63/121,077 |

| | |
|---|---|
| | (51) C07K 1/107 (2006.01), C07K 1/113 (2006.01), C07K 7/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031386 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226519 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022440-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/06/2020 US 63/036,177<br>(51) H01B 7/295 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/036085 de 07/06/2021<br>(87) WO 2021/252312 de 16/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022442-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 16/867,447<br>(51) F25B 30/02 (2006.01), F25B 9/00 (2006.01), F25B 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/026825 de 12/04/2021<br>(87) WO 2021/225755 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022444-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 EP 20172950.6<br>(51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/060787 de 26/04/2021<br>(87) WO 2021/224040 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022445-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,159<br>(51) H04W 64/00 (2006.01), H04W 88/02 (2006.01), H04W 88/18 (2006.01), H04W 88/08 (2006.01)<br>(86) PCT SE2021/050408 de 03/05/2021<br>(87) WO 2021/225499 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022447-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,232; 02/12/2020 US 63/120,505<br>(51) G06K 9/62 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030071 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/225876 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022449-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 04/05/2020 IT 102020000009712<br>(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/06 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061722 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224253 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022450-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,790<br>(51) D01D 5/34 (2006.01), D01F 8/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), D04H 3/007 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031010 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/226300 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022451-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 DE 10 2020 205 672.2; 05/05/2020 BE BE 2020/5300<br>(51) F27B 7/36 (2006.01), C04B 7/47 (2006.01), F27B 7/38 (2006.01), F27B 7/42 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061409 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/224129 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022452-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,614<br>(51) C07D 403/10 (2006.01), C07D 235/26 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/08 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 419/10 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030541 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226003 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022453-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/021,065<br>(51) H04N 21/85 (2006.01), A63F 13/60 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030934 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226264 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022454-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 07/05/2020 US 63/021,419<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031233 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226423 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022455-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,728<br>(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030888 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226234 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022456-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,882; 06/05/2020 US 63/021,024; 28/07/2020 US 63/057,477; 24/08/2020 US 63/069,174; 03/02/2021 US 63/145,192<br>(51) C07K 16/10 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/000320 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224686 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022457-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 AT A60141/2020<br>(51) G09C 5/00 (2006.01), H04L 9/00 (2006.01)<br>(86) PCT AT2021/060146 de 27/04/2021<br>(87) WO 2021/222959 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022460-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 AU 2020901406<br>(51) A23J 3/14 (2006.01)<br>(86) PCT AU2021/050409 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/222976 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022465-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173243.5<br>(51) C07C 1/22 (2006.01), C07C 9/15 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/060809 de 26/04/2021<br>(87) WO 2021/224045 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022467-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,035<br>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030753 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226155 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022468-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 IT 102020000010039<br>(51) B29C 43/52 (2006.01), B29C 43/34 (2006.01), B29C 43/08 (2006.01), B29C 31/04 (2006.01), B29C 35/08 (2006.01), B29C 35/04 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053859 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224860 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022469-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B62D 5/06 (2006.01), B62D 5/09 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/088837 de 06/05/2020<br>(87) WO 2021/223120 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022470-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,034; 11/06/2020 EP 20179510.1<br>(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/62 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/026639 de 09/04/2021<br>(87) WO 2021/225747 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022471-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,877<br>(51) C07D 249/18 (2006.01), C07C 69/16 (2006.01), C07C 69/78 (2006.01), C07C 309/23 (2006.01), C07D 513/08 (2006.01), C07D 513/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030548 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226009 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022472-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173327.6<br>(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08F 8/46 (2006.01), C08K |

| | |
|---|---|
| | 5/3492 (2006.01), C08K 5/523 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061434 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/224136 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022473-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,919<br>(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), C07D 239/54 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030923 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226258 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022474-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,951<br>(51) C07C 311/11 (2006.01), C07D 513/08 (2006.01), C07D 513/10 (2006.01), C07C 29/36 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07D 213/71 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029523 de 28/04/2021<br>(87) WO 2021/225833 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022477-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 CN 202010390390.3<br>(51) C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/092315 de 08/05/2021<br>(87) WO 2021/223751 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022480-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,277<br>(51) A01N 25/10 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 47/64 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031266 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226441 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022481-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,103; 18/02/2021 US 17/178,715<br>(51) D21F 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/024043 de 25/03/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/225707 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022484-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,845; 26/04/2021 US 17/241,050<br>(51) A23L 3/015 (2006.01), D21H 11/12 (2006.01), A47J 47/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053709 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224776 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022486-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 DK PA 2020 00536<br>(51) C04B 7/12 (2006.01), C04B 20/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/060906 de 27/04/2021<br>(87) WO 2021/224055 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022487-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,492<br>(51) H01G 11/60 (2006.01), H01G 11/62 (2006.01), H01G 11/64 (2006.01), H01M 10/0567 (2006.01), H01M 10/0568 (2006.01), H01M 10/0569 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031331 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226483 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022488-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01M 10/0525 (2006.01), H01M 4/131 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/089041 de 07/05/2020<br>(87) WO 2021/223181 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022489-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 63/019,849; 04/05/2020 US 63/019,852; 26/04/2021 US 17/241,050<br>(51) D21H 11/18 (2006.01), B27N 3/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053711 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224778 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022490-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 GB 2006819.3<br>(51) A61K 31/4422 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), G16H 10/65 (2006.01), G16H 15/00 (2006.01), G16H 50/30 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT GB2021/051112 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224641 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022491-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,328<br>(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030784 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226171 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022493-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 CN PCT/CN2020/088585<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030728 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/226140 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022495-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/04/2020 GB GB2005160.3; 28/05/2020 EM EP20177196.1; 08/10/2020 WO PCT/EP2020/078344<br>(51) A24F 42/20 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A47J 43/12 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/059091 de 07/04/2021<br>(87) WO 2021/204892 de 14/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022497-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 BE 2020/5308<br>(51) F04C 29/02 (2006.01), F04C 29/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053835 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224842 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022499-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,456<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029090 de 26/04/2021<br>(87) WO 2021/225813 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022500-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,088<br>(51) H04B 10/70 (2006.01), H04B 10/85 (2006.01), G06F 21/55 (2006.01), G06F 21/60 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030648 de 04/05/2021<br>(87) WO 2022/015395 de 20/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022502-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,533<br>(51) A01G 24/23 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031255 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226435 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022503-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,952; 20/05/2020 US 63/027,812; 07/08/2020 US 63/063,017; 28/09/2020 US 63/084,550; 29/09/2020 US 63/085,037<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), C07K 14/165 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030909 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226249 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022504-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173758.2<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062066 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224422 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022507-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 27/05/2020 IN 202021022250; 15/07/2020 EP 20186059.0<br>(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061180 de 28/04/2021<br>(87) WO 2021/239373 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022508-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,345<br>(51) G16B 30/20 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), G16B 25/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031302 de 07/05/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/226461 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022509-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173275.7; 02/11/2020 EP 20205300.5; 15/02/2021 EP 21157134.4<br>(51) C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061834 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224323 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022510-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,780<br>(51) D01F 8/06 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01), D01D 5/32 (2006.01), D01D 5/34 (2006.01), D04H 3/005 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030894 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226240 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022511-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20315236.8; 28/01/2021 EP 21305112.1<br>(51) C07D 498/16 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061827 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224320 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022513-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) B01J 35/02 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/090686 de 15/05/2020<br>(87) WO 2021/227079 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022514-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,289<br>(51) C12N 5/0784 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/092173 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/223742 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022515-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 05/05/2020 GB 2006659.3; 26/10/2020 GB 2016955.3<br>(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061480 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/224144 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022516-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,036; 05/05/2020 US 63/020,037<br>(51) A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030758 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226159 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022517-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,057<br>(51) F01N 13/00 (2006.01), F01N 3/033 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029282 de 27/04/2021<br>(87) WO 2021/225824 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022520-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2020 US 16/879,877<br>(51) G01N 27/414 (2006.01), G01N 27/30 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/019524 de 25/02/2021<br>(87) WO 2021/236189 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022521-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 CH 00595/20<br>(51) B06B 3/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01), A61B 18/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/063044 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/233856 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022522-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173755.8; 10/02/2021 EP 21156317.6<br>(51) C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K |

| | |
|---|---|
| | 31/4162 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061775 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224291 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022523-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,392; 13/05/2020 US 63/024,372; 20/05/2020 US 63/027,814; 22/05/2020 US 63/029,338; 28/05/2020 US 63/031,286; 01/06/2020 US 63/033,045; 09/06/2020 US 63/036,683; 16/06/2020 US 63/039,939; 30/06/2020 US 63/046,465; 28/07/2020 US 63/057,767; 12/10/2020 US 63/090,667; 13/11/2020 US 63/113,450; 25/02/2021 US 63/153,784; 02/04/2021 US 63/170,368<br>(51) C07K 16/10 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031442 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226560 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022524-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,373; 03/06/2020 US 63/034,361; 18/09/2020 US 63/080,643<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/71 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031432 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226553 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022525-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 CN PCT/CN2020/088602<br>(51) H04W 88/04 (2006.01), H04W 40/22 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/091448 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/223676 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022527-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 GB 2006659.3<br>(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061481 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/224145 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022528-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/05/2020 US 16/865,973<br>(51) H01L 33/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053243 de 20/04/2021<br>(87) WO 2021/224702 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022529-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,818<br>(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/71 (2006.01), C07K 14/715 (2006.01), C07K 14/72 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030781 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226169 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022530-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 WO PCT/CN2020/088589; 03/08/2020 US 63/060,331; 15/12/2020 US 63/125,747<br>(51) A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030940 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226269 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022531-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/06/2020 CN 202010502329.3; 24/11/2020 CN 202011334138.7<br>(51) H04W 4/06 (2006.01), H04W 72/00 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/098467 de 04/06/2021<br>(87) WO 2021/244652 de 09/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022532-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 IT 102020000010015<br>(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/46 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053700 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224771 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022534-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173749.1; 28/01/2021 US 63/142,919; 13/04/2021 US 63/174,282<br>(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2021/062180 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224467 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022535-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 WO PCT/CN2020/088590; 15/12/2020 US 63/125,733<br>(51) C07D 213/02 (2006.01), C07D 231/02 (2006.01), C07D 249/04 (2006.01), C07D 261/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030842 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226208 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022536-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) G05B 13/02 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01), F24D 17/00 (2006.01), F24H 9/02 (2006.01), F24H 1/50 (2006.01)<br>(86) PCT ES2020/070283 de 05/05/2020<br>(87) WO 2021/224510 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022537-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H01R 13/70 (2006.01), H01R 24/68 (2006.01), H01R 31/06 (2006.01)<br>(86) PCT ES2020/070284 de 05/05/2020<br>(87) WO 2021/224511 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022538-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,950<br>(51) C12N 15/87 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031023 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/226306 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022539-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,786; 23/02/2021 US 17/182,783<br>(51) C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/028549 de 22/04/2021<br>(87) WO 2021/225788 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022547-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 EP 20173822.6 |

| | |
|---|---|
| | (51) B66B 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061902 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/228664 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022548-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,432<br>(51) C07D 211/46 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4525 (2006.01), A61K 31/453 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053864 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224865 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022549-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,987; 03/12/2020 US 63/121,001<br>(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031325 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226477 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022551-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,981; 03/12/2020 US 63/121,000<br>(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031297 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226458 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022553-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173354.0<br>(51) C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/52 (2006.01), C21D 9/22 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062067 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224423 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022554-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US US 63/022,284<br>(51) C01B 32/15 (2006.01), C01B 32/16 (2006.01), C01B 32/18 (2006.01), C01B 32/184 (2006.01), C25B 1/135 (2006.01), D01F 9/15 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031371 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226509 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022556-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 ZA 2020/02428<br>(51) C12P 7/10 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C07K 14/395 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053813 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224829 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022557-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 SE 2050523-6<br>(51) D21H 19/08 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), B32B 15/12 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/06 (2006.01), B82Y 30/00 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/14 (2006.01), C23C 16/02 (2006.01), C23C 16/16 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 19/16 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053829 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224838 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022558-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,328<br>(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 39/155 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031406 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226533 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022559-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,577<br>(51) G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2006.01), H04B 17/27 (2006.01), H04W 64/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053913 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224884 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022560-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 08/05/2020 US 63/021,885<br>(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 7/11 (2006.01), G06T 7/136 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031614 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/226593 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022562-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 SE 2050524-4<br>(51) D21H 19/34 (2006.01), D21H 19/52 (2006.01), C08B 11/00 (2006.01), C23C 14/14 (2006.01), C23C 16/06 (2006.01), D21H 11/16 (2006.01), D21H 19/06 (2006.01), D21H 19/08 (2006.01), D21H 23/56 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053830 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224839 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022563-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2020 US 63/027,750; 07/04/2021 US 17/224,661<br>(51) A61L 2/08 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), A61L 29/06 (2006.01), A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/12 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/12 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/026464 de 08/04/2021<br>(87) WO 2021/236248 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022564-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,401; 06/11/2020 US 63/110,751<br>(51) C07D 211/46 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4525 (2006.01), A61K 31/453 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053863 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224864 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022565-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,364<br>(51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031217 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226417 de 11/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022567-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,610<br>(51) H01M 4/38 (2006.01), H01M 4/52 (2006.01), H01M 10/24 (2006.01), H01M 12/08 (2006.01), H01M 4/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031182 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/236347 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022568-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 SE 2050525-1<br>(51) D21H 19/08 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), B32B 15/12 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 29/06 (2006.01), B82Y 30/00 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/14 (2006.01), C23C 16/02 (2006.01), C23C 16/06 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053831 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224840 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022569-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 EP 20173578.4<br>(51) F03D 7/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062214 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224488 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022570-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 DE 10 2020 002 763.6<br>(51) A01C 7/12 (2006.01), A01C 7/10 (2006.01)<br>(86) PCT DE2021/100421 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/223818 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022572-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 FR 2004522<br>(51) C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01), C09K 17/46 (2006.01), E21D 20/02 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061648 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224218 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022573-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,097<br>(51) C09D 5/00 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C09D 7/63 (2006.01), C09D 7/65 (2006.01), C09D 7/40 (2006.01), C09D 101/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053908 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224881 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022574-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 CN 202010384148.5<br>(51) A61K 36/9068 (2006.01), A61K 47/69 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), G01N 30/90 (2006.01), G01N 30/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/128753 de 13/11/2020<br>(87) WO 2021/223397 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022575-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,885<br>(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 7/11 (2006.01), G06T 7/136 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031619 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/226595 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022578-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 EP 20173595.8<br>(51) A61K 31/395 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061919 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224356 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022579-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,885<br>(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 7/11 (2006.01), G06T 7/136 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031617 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/226594 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022583-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/089488 de 09/05/2020<br>(87) WO 2021/226766 de 18/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022584-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 CN 202010384061.8<br>(51) H04W 4/06 (2006.01), H04W 72/00 (2006.01), H04W 76/40 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/091558 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/223683 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022585-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 SG 10202004280V<br>(51) C12Q 1/6886 (2006.01)<br>(86) PCT SG2021/050254 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/225527 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022587-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/05/2020 GB 2007795.4<br>(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), B01J 13/10 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/063932 de 25/05/2021<br>(87) WO 2021/239742 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022589-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,188<br>(51) A61K 31/035 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01)<br>(86) PCT IL2021/050524 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224930 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022590-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173749.1; 28/01/2021 US 63/142,919; 13/04/2021 US 63/174,282<br>(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062188 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224471 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022591-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 IT 102020000010879<br>(51) G01N 1/28 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), A61M 1/02 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2021/054097 de 13/05/2021<br>(87) WO 2021/229490 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022592-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/06/2020 JP 2020-104244<br>(51) B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/26 (2006.01), B32B 27/38 (2006.01), H01F 3/02 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), B32B 15/092 (2006.01), B32B 15/18 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C09D 7/61 (2006.01), C09D 7/63 (2006.01), H01F 27/245 (2006.01)<br>(86) PCT JP2021/023038 de 17/06/2021<br>(87) WO 2021/256535 de 23/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022593-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,258<br>(51) A61N 1/05 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031337 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226486 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022594-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2020 EP 102020000016702<br>(51) B65H 3/08 (2006.01), B65H 3/42 (2006.01), B65H 5/12 (2006.01), B65H 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/055994 de 05/07/2021<br>(87) WO 2022/009059 de 13/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022595-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173172.6<br>(51) C07D 213/79 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07D 213/83 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061652 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/224220 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022596-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/07/2020 CN 202010649826.6<br>(51) C12Q 1/686 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/120819 de 14/10/2020<br>(87) WO 2022/007224 de 13/01/2022 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022598-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2020 US 63/028,345; 11/12/2020 US 63/124,412; 19/05/2021 US 17/324,704<br>(51) F42D 99/00 (2006.01), F42D 1/08 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01), F42D 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/033411 de 20/05/2021<br>(87) WO 2021/236932 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022599-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2020 US 63/022,479; 17/07/2020 US 63/053,056<br>(51) A61K 31/56 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031282 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/231208 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022601-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 04/09/2020 US 63/074,576<br>(51) C02F 5/08 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/039905 de 30/06/2021<br>(87) WO 2022/051019 de 10/03/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022603-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,397; 20/11/2020 US 63/116,785<br>(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031439 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226558 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022604-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,677; 14/07/2020 US 63/051,858; 27/07/2020 US 63/057,267; 29/07/2020 US 63/058,435; 31/07/2020 US 63/059,924; 17/03/2021 WO PCT/US2021/022848<br>(51) C07K 14/165 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031110 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/226348 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022606-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de |

| | |
|---|---|
| | requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 US 16/877,222<br>(51) C07C 29/60 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032889 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/236586 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022607-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,989; 17/11/2020 US 63/114,779<br>(51) B01J 27/051 (2006.01), B01J 23/88 (2006.01), B01J 23/882 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), C07C 1/12 (2006.01), C07C 29/153 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030785 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226172 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022608-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,816; 18/11/2020 US 63/115,471; 06/02/2021 US 63/146,601<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/092104 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/223736 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022610-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2020 US 63/026,840<br>(51) H04W 24/02 (2006.01), H04W 24/10 (2006.01), H04W 88/08 (2006.01), H04W 92/20 (2006.01)<br>(86) PCT SE2021/050472 de 19/05/2021<br>(87) WO 2021/235998 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022611-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,385<br>(51) H02J 15/00 (2006.01), F03G 3/00 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031638 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/226599 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022614-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 US 63/023,193; 23/10/2020 US 63/105,135<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01), C12N 5/078 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2021/031542 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/231278 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022615-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 US 63/020,860<br>(51) C07K 14/00 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031047 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/226318 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022618-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 63/025,283<br>(51) A47J 43/07 (2006.01), A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/02 (2006.01), A23L 9/20 (2006.01), A47J 43/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029215 de 26/04/2021<br>(87) WO 2021/231074 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022619-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2020 IT 102020000012079<br>(51) B29D 30/72 (2006.01), B60C 13/00 (2006.01), B60C 13/04 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01), B29L 30/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053716 de 04/05/2021<br>(87) WO 2021/234487 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022620-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 GR 20200100239<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062310 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/228760 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022621-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2020 FR FR2005016<br>(51) A61P 43/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT FR2021/050855 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/234262 de 25/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022623-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,253<br>(51) H04W 64/00 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053907 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224880 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022624-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 US 63/021,157<br>(51) B09B 3/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030408 de 03/05/2021<br>(87) WO 2021/225930 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022626-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2020 CN PCT/CN2020/093274<br>(51) C03C 25/36 (2006.01), C07D 317/10 (2006.01), C07D 317/08 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/093274 de 29/05/2020<br>(87) WO 2021/237681 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022627-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2020 IT 102020000016705<br>(51) B65H 3/08 (2006.01), B65H 3/42 (2006.01), B65H 5/12 (2006.01), B65H 5/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/055995 de 05/07/2021<br>(87) WO 2022/009060 de 13/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022628-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/021,687; 16/06/2020 US 63/039,981<br>(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031326 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226478 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022629-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 07/05/2020 KR 10-2020-0054618<br>(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT KR2021/005711 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/225397 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022630-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 AR P20200101331<br>(51) A01N 43/70 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2020/057235 de 30/07/2020<br>(87) WO 2021/224670 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022634-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 US 63/022,730; 26/03/2021 US 63/166,291<br>(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062307 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/228758 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022635-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173670.9<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062250 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/224503 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022636-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04B 1/00 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04W 74/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2020/062938 de 08/05/2020<br>(87) WO 2021/223892 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022637-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 4/40 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 28/16 (2006.01), H04W 88/04 (2006.01), H04W 4/02 (2006.01), H04W 28/06 (2006.01)<br>(86) PCT EP2020/062675 de 07/05/2020<br>(87) WO 2021/223866 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022639-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 23/06/2020 US 16/908,796<br>(51) B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01), B23B 29/08 (2006.01), B23B 29/02 (2006.01)<br>(86) PCT IL2021/050631 de 27/05/2021<br>(87) WO 2021/260676 de 30/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022641-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) F16J 9/20 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01), F16J 15/18 (2006.01), F16J 15/3272 (2006.01), F16L 17/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2020/067516 de 23/06/2020<br>(87) WO 2021/259456 de 30/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022644-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/05/2020 US 63/020,062<br>(51) A61K 35/76 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/030937 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/226267 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022645-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2020 IT 102020000016693<br>(51) B31B 50/44 (2006.01), B65B 5/02 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 7/20 (2006.01), B65B 35/30 (2006.01), B65B 35/56 (2006.01), B65B 41/02 (2006.01), B65B 43/10 (2006.01), B65B 43/34 (2006.01), B65B 43/50 (2006.01), B65B 51/02 (2006.01), B31B 100/00 (2006.01), B31B 110/35 (2006.01), B31B 50/62 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/055997 de 05/07/2021<br>(87) WO 2022/009062 de 13/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022648-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 06/05/2020 EP 20173154.4<br>(51) A61F 6/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/061873 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224332 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022649-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2020 US 63/026,950<br>(51) A45D 44/00 (2006.01), A45D 37/00 (2006.01), B65D 75/30 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | B65D 75/58 (2006.01), B65D 65/38 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/070581 de 19/05/2021<br>(87) WO 2021/237241 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022650-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 NO 20200556<br>(51) B65D 88/78 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062543 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/228896 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022651-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2020 US 63/031,699<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/034382 de 27/05/2021<br>(87) WO 2021/242942 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022652-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,209<br>(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031244 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/226429 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022653-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173756.6<br>(51) B65B 51/22 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062065 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224421 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022654-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 GB 2006903.5<br>(51) A61K 35/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2006.01), C12N 5/074 (2006.01)<br>(86) PCT GB2021/051125 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/229212 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022656-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

(30) 09/07/2020 IT 102020000016648
(51) B65B 5/06 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 35/24 (2006.01), B65B 35/36 (2006.01), B65B 35/38 (2006.01), B65B 35/56 (2006.01), B65G 47/90 (2006.01), B65G 49/08 (2006.01), B65G 47/91 (2006.01), B65B 21/20 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01)
(86) PCT IB2021/055998 de 05/07/2021
(87) WO 2022/009063 de 13/01/2022

---

**(21) BR 11 2022 022658-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/05/2020 FR FR2005082
(51) C09K 9/00 (2006.01), A47J 36/02 (2006.01), A45D 1/28 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01), C08K 3/24 (2006.01)
(86) PCT FR2021/050877 de 18/05/2021
(87) WO 2021/234283 de 25/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 022661-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/05/2020 US 63/024,217
(51) C09D 7/41 (2006.01), C09D 11/50 (2006.01), B41M 1/26 (2006.01), B41M 99/00 (2006.01), B41M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2021/070546 de 13/05/2021
(87) WO 2021/232060 de 18/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 022663-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/05/2020 US 63/022,242
(51) A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 47/54 (2006.01)
(86) PCT US2021/031606 de 10/05/2021
(87) WO 2021/226592 de 11/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 022664-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 01/06/2020 GB 2008156.8
(51) A61L 2/14 (2006.01), A61L 2/22 (2006.01), H05H 1/46 (2006.01)
(86) PCT EP2021/064411 de 28/05/2021
(87) WO 2021/244981 de 09/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 022667-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/07/2020 IT 102020000016630
(51) B65B 5/06 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 21/20 (2006.01), B65B 35/24 (2006.01), B65B 35/36 (2006.01), B65B 35/38 (2006.01), B65B 35/56

| | |
|---|---|
| | (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/12 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/055999 de 05/07/2021<br>(87) WO 2022/009064 de 13/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022669-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,159; 05/04/2021 US 63/170,761<br>(51) A61P 37/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031394 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/242505 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022670-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2020 IT 102020000016654<br>(51) B65B 5/06 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 21/20 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01), B65B 35/24 (2006.01), B65B 35/36 (2006.01), B65B 35/38 (2006.01), B65B 35/56 (2006.01), B65G 47/90 (2006.01), B65G 47/91 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65B 59/04 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/056000 de 05/07/2021<br>(87) WO 2022/009065 de 13/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022672-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173767.3<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062069 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224424 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022673-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 EP 20173768.1<br>(51) B65D 85/804 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062070 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/224425 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022677-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2020 EP 20386023.4<br>(51) A24D 1/02 (2006.01), A24D 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/063145 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/233918 de 25/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022678-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 US 63/024,483<br>(51) A61N 1/32 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032279 de 13/05/2021<br>(87) WO 2021/231748 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022679-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/05/2020 EP 20176360.4<br>(51) A61P 11/00 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/063738 de 24/05/2021<br>(87) WO 2021/239643 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022684-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/089273 de 08/05/2020<br>(87) WO 2021/223244 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022685-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) A61K 31/4172 (2006.01), C07C 229/36 (2006.01), C07C 227/12 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), C07D 307/52 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/090684 de 15/05/2020<br>(87) WO 2021/227077 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022686-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 CN 202010400144.1; 30/06/2020 CN 202010614416.8<br>(51) H04W 36/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/136607 de 15/12/2020<br>(87) WO 2021/227491 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022687-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 US 16/877,367<br>(51) G06F 9/30 (2006.01), G06F 8/41 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/027337 de 14/04/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/236263 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022688-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 29/05/2020 EP 20177450.2<br>(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062327 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/239453 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022689-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/06/2020 JP 2020-095917<br>(51) C21C 7/06 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)<br>(86) PCT JP2021/017934 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/246118 de 09/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022691-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2020 CN 202010387881.2<br>(51) D06F 37/30 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/100172 de 03/07/2020<br>(87) WO 2021/227222 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022692-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 23/07/2020 US 62/705,949<br>(51) B22D 11/049 (2006.01), B22D 11/08 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/18 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/042975 de 23/07/2021<br>(87) WO 2022/020721 de 27/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022693-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/07/2020 SG 10202006987Y; 02/10/2020 EP 20199851.5<br>(51) C11D 9/44 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/069629 de 14/07/2021<br>(87) WO 2022/017888 de 27/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022695-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 17/06/2020 FI 20205643<br>(51) D21H 19/34 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), D21H 19/46 (2006.01), D21H 19/52 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050440 de 14/06/2021<br>(87) WO 2021/255334 de 23/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022697-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 US 63/026,498; 17/05/2021 US 17/322,468<br>(51) H04N 21/478 (2006.01), H04N 21/81 (2006.01), H04N 21/61 (2006.01), H04N 21/442 (2006.01), H04B 17/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032962 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/236639 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022698-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2020 EP 20179206.6<br>(51) A23D 7/005 (2006.01), A23L 27/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/064566 de 31/05/2021<br>(87) WO 2021/249811 de 16/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022699-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 02/07/2020 US 63/047,360<br>(51) A01D 45/10 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/055188 de 12/06/2021<br>(87) WO 2022/003461 de 06/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022700-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/06/2020 FI 20205624<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050442 de 14/06/2021<br>(87) WO 2021/255336 de 23/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022701-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 22/05/2020 US 63/028,640<br>(51) A61M 5/142 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/033395 de 20/05/2021<br>(87) WO 2021/236924 de 25/11/2021 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 022702-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 18/05/2020 US 63/026,635; 17/05/2021 US 17/322,186<br>(51) H04W 8/22 (2006.01), H04W 36/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032902 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/236597 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022703-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04N 21/45 (2006.01), H04N 21/482 (2006.01)<br>(86) PCT ES2020/070334 de 21/05/2020<br>(87) WO 2021/234189 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022704-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 US 63/024,941; 04/11/2020 US 63/109,677; 27/04/2021 US 63/180,379<br>(51) A61K 38/46 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032451 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/231863 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022705-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2020 US 63/027,744; 26/08/2020 US 63/070,714; 23/04/2021 US 17/239,300<br>(51) H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/247 (2006.01), H04N 5/262 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/32 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), H04N 21/4728 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/029070 de 26/04/2021<br>(87) WO 2021/236296 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022710-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/10/2020 FR FR2010360<br>(51) C08L 23/16 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/077944 de 08/10/2021<br>(87) WO 2022/074237 de 14/04/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022711-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 EP 20174682.3 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23L 29/231 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062665 de 12/05/2021<br>(87) WO 2021/228963 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022712-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/06/2020 CN 202010516571.6<br>(51) F03D 80/60 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/113947 de 08/09/2020<br>(87) WO 2021/248715 de 16/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022713-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 US 63/023,850<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031670 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/231346 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022714-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 US 63/024,208<br>(51) A01H 3/00 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031808 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/231449 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022715-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 CN 202010393382.4<br>(51) C01B 39/48 (2006.01), C01B 39/06 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/124331 de 28/10/2020<br>(87) WO 2021/227381 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022716-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 GB 2006918.3<br>(51) H01M 10/613 (2006.01), H01M 10/625 (2006.01), H01M 10/647 (2006.01), H01M 10/6552 (2006.01), H01M 10/6553 (2006.01), H01M 10/6556 (2006.01)<br>(86) PCT GB2021/051128 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/229214 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022718-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 23/06/2020 CN PCT/CN2020/097804; 20/08/2020 EP 20191967.7<br>(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/066109 de 15/06/2021<br>(87) WO 2021/259706 de 30/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022719-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 US 63/024,912<br>(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032545 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/231925 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022720-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 14/05/2020 FI 20205483<br>(51) F15B 15/14 (2006.01), F16H 39/02 (2006.01)<br>(86) PCT FI2021/050348 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/229150 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022722-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2020 US 16/885,946<br>(51) G08B 13/196 (2006.01), G08B 3/10 (2006.01), G08B 5/36 (2006.01), G08B 5/38 (2006.01), G08B 17/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/034763 de 28/05/2021<br>(87) WO 2021/243156 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022724-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 05/06/2020 US 63/035,008<br>(51) B32B 7/12 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 59/02 (2006.01), C08G 59/14 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/028753 de 23/04/2021<br>(87) WO 2021/247161 de 09/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022725-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 21/05/2020 US 63/028,003; 12/05/2021 US 17/318,699<br>(51) H04W 64/00 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT US2021/032176 de 13/05/2021<br>(87) WO 2021/236409 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022727-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 EP 20173869.7<br>(51) B01J 29/18 (2006.01), B01J 27/24 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/053975 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/229414 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022730-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,212; 15/09/2020 US 63/078,667; 04/12/2020 US 63/121,690<br>(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062231 de 07/05/2021<br>(87) WO 2021/224499 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022732-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 13/05/2020 AT A50416/2020<br>(51) G01R 31/327 (2006.01), G01R 1/04 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062460 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/228841 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022734-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) H04W 4/02 (2006.01), H04W 64/00 (2006.01), G01S 5/02 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/091008 de 19/05/2020<br>(87) WO 2021/232228 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022736-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 26/05/2020 US 63/030,059<br>(51) G08B 13/194 (2006.01), G06N 20/00 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/034151 de 26/05/2021<br>(87) WO 2021/242803 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022737-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 22/05/2020 US 63/029,361; 26/05/2020 US 63/030,207; 12/11/2020 US 63/113,116; 05/02/2021 US 63/146,555<br>(51) A61K 31/232 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/033743 de 21/05/2021<br>(87) WO 2021/237143 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022740-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 EP PCT/EP2020/063087; 16/04/2021 EP 21168875.9<br>(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062499 de 11/05/2021<br>(87) WO 2021/228865 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022741-8** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 28/05/2020 US 63/031,387<br>(51) E03F 3/04 (2006.01), F16L 41/08 (2006.01), E03F 1/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/034135 de 26/05/2021<br>(87) WO 2021/242797 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022742-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 19/05/2020 US 63/027,055; 22/05/2020 US 63/029,191; 17/05/2021 US 17/322,510<br>(51) H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/82 (2006.01), H04N 19/463 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032968 de 18/05/2021<br>(87) WO 2021/236643 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022743-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 15/05/2020 US 63/025,570<br>(51) A21D 13/28 (2006.01), A21D 13/80 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/48 (2006.01), A23G 9/50 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/062763 de 12/05/2021<br>(87) WO 2021/229022 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022746-9** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 US 63/023,686<br>(51) C07K 5/093 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031842 de 11/05/2021 |

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/231476 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022747-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2020 US 16/878,974<br>(51) G06F 1/3209 (2006.01), G06F 1/324 (2006.01), G06F 1/3296 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/027307 de 14/04/2021<br>(87) WO 2021/236262 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022748-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 17/05/2020 US 63/026,110; 09/07/2020 US 16/924,649; 30/07/2020 US 16/943,133; 30/07/2020 US 16/943,178; 04/11/2020 US 17/088,846<br>(51) A61B 90/30 (2006.01), A61B 90/40 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/026324 de 08/04/2021<br>(87) WO 2021/236245 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022750-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(51) C01C 1/04 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01)<br>(86) PCT CN2020/090685 de 15/05/2020<br>(87) WO 2021/227078 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022752-3** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 10/06/2020 US 63/037,055<br>(51) C08G 18/42 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C08G 63/181 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/028755 de 23/04/2021<br>(87) WO 2021/252080 de 16/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022753-1** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2020 US 63/022,475; 12/02/2021 US 63/149,143; 20/04/2021 US 63/177,378<br>(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031091 de 06/05/2021<br>(87) WO 2021/231174 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022756-6** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional |

| | |
|---|---|
| | (30) 17/05/2020 US 63/026,110; 09/07/2020 US 16/924,649; 30/07/2020 US 16/943,178<br>(51) A61C 19/00 (2006.01), A61B 19/00 (1968.09), A61B 6/00 (2006.01), A61B 6/14 (2006.01), A61G 15/00 (2006.01), A61G 15/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/025874 de 06/04/2021<br>(87) WO 2021/236241 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022758-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/07/2020 IT 102020000016675<br>(51) B65B 5/06 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01), B65B 35/10 (2006.01), B65B 35/24 (2006.01), B65B 35/38 (2006.01), B65B 35/56 (2006.01), B65G 47/91 (2006.01), B65B 35/58 (2006.01), B65B 35/26 (2006.01)<br>(86) PCT IB2021/056003 de 05/07/2021<br>(87) WO 2022/009067 de 13/01/2022 |
| **(21) BR 11 2022 022759-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 20/05/2020 US 63/027,694; 13/05/2021 US 17/319,416<br>(51) H04W 74/08 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/032485 de 14/05/2021<br>(87) WO 2021/236448 de 25/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022760-4** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 25/05/2020 CN PCT/CN2020/092090<br>(51) H04W 8/26 (2006.01), H04W 76/11 (2006.01), H04W 76/30 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/094070 de 17/05/2021<br>(87) WO 2021/238697 de 02/12/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022761-2** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 09/05/2020 CN 202010387620.0; 25/04/2021 CN 202110450032.1<br>(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(86) PCT CN2021/092672 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/228028 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022762-0** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 08/05/2020 US 63/022,319; 08/05/2021 US 17/315,285 |

| | |
|---|---|
| | (51) H02S 20/00 (2006.01), E04D 13/18 (2006.01), F16M 13/02 (2006.01), F24J 2/52 (1985.01), H01L 31/042 (2006.01), H02S 20/22 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031449 de 08/05/2021<br>(87) WO 2021/226563 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022764-7** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 11/05/2020 US 63/022,853<br>(51) A61K 38/20 (2006.01)<br>(86) PCT US2021/031611 de 10/05/2021<br>(87) WO 2021/231316 de 18/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 022765-5** | Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional<br>(30) 12/05/2020 EP 20174023.0<br>(51) B01J 19/02 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C01C 1/18 (2006.01)<br>(86) PCT EP2021/059102 de 07/04/2021<br>(87) WO 2021/228474 de 18/11/2021 |

## 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 2014 026016-8 A8**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT

(22) 19/04/2013

(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE (US) ; TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY (US)

(86) PCT US2013/037300 de 19/04/2013

(87) WO 2013/158955 de 24/10/2013

Pedido retirado por não cumprimento da exigência publicada na RPI 2692 de 09/08/2022.

## 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 2013 032941-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/06/2012
(30) 23/06/2011 FR 1155545
(51) C07D 295/088 (2006.01), C07D 295/096 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIPERAZINA, OS RESPECTIVOS PROCESSOS DE PREPARO E AS RESPECTIVAS UTILIZAÇÕES NO TRATAMENTO DA INSULINO-RESISTÊNCIA
(71) METABOLYS (FR)
(72) GÉRARD MOINET; GABRIEL BAVEREL; RÉMI NAZARET; BERNARD FERRIER
(85) 20/12/2013
(86) PCT EP2012/062143 de 22/06/2012
(87) WO 2012/175707 de 27/12/2012

---

**(21) BR 11 2016 004023-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/08/2014
(30) 26/08/2013 US 61/869954; 31/01/2014 US 61/934313
(51) A61K 31/5365 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO, MÉTODOS PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO E PARA TRATAR UMA DOENÇA, E, COMPOSTO
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) THOMAS NITTOLI; NARESHKUMAR F. JAIN; THOMAS PATRICK MARKOTAN
(85) 24/02/2016
(86) PCT US2014/052757 de 26/08/2014
(87) WO 2015/031396 de 05/03/2015

---

**(21) BR 11 2016 018213-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/02/2015
(30) 08/02/2014 CN 201410046598.8
(51) H02J 3/18 (2006.01)
(54) CAPACITOR DE CORRENTE ALTERNADA COMUTADOR INTELIGENTE DE ALTA VOLTAGEM

(71) GYRK INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(72) HAI WANG
(85) 08/08/2016
(86) PCT CN2015/072268 de 05/02/2015
(87) WO 2015/117557 de 13/08/2015

---

**(21) BR 11 2021 021491-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/12/2020
(30) 23/12/2019 EP 19219326.6; 21/02/2020 EP 20158810.0
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/6855 (2006.01)
(54) MÉTODO DE AMPLIFICAÇÃO DE MRNAS E PARA A PREPARAÇÃO DE BIBLIOTECAS DE MRNA DE COMPRIMENTO TOTAL
(71) BASECLICK GMBH (DE)
(72) THOMAS FRISCHMUTH; SASCHA SERDJUKOW; JESSICA FERTL; BIRGIT GRAF
(85) 26/10/2021
(86) PCT EP2020/087393 de 21/12/2020
(87) WO 2021/130151 de 01/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 000829-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/07/2019
(51) C12P 21/00 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12R 1/885 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE COQUETEL ENZIMÁTICO
(71) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP)
(72) MÁRIO TYAGO MURAKAMI; LUCAS MIRANDA FONSECA; LUCAS SALERA PARREIRAS
(85) 17/01/2022
(86) PCT BR2019/050274 de 16/07/2019
(87) WO 2021/007629 de 21/01/2021

---

**(21) BR 11 2022 003154-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/07/2020
(30) 23/04/2020 RU 2020114424
(51) A61K 39/215 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(54) AGENTE IMUNOBIOLÓGICO PARA INDUZIR A IMUNIDADE ESPECÍFICA CONTRA O VÍRUS DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE SARS-COV-2
(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)
(72) OLGA VADIMOVNA ZUBKOVA; TATIANA ANDREEVNA OZHAROVSKAIA;

| | |
|---|---|
| | INNA VADIMOVNA DOLZHIKOVA; OLGA POPOVA; DMITRII VIKTOROVICH SHCHEBLIAKOV; DARIA MIKHAILOVNA GROUSOVA; ALINA SHAHMIROVNA DZHARULLAEVA; AMIR ILDAROVICH TUKHVATULIN; NATALIA MIKHAILOVNA TUKHVATULINA; DMITRII NIKOLAEVICH SHCHERBININ; ILIAS BULATOVICH ESMAGAMBETOV; ELIZAVETA ALEXSANDROVNA TOKARSKAYA; ANDREI GENNADEVICH BOTIKOV; SERGEY VLADIMIROVICH BORISEVICH; BORIS SAVELIEVICH NARODITSKY; ALEKSANDR LEONIDOVICH GINTSBURG; DENIS YURYEVICH LOGUNOV; ALEKSANDR SERGEEVICH SEMIKHIN<br>(85) 18/02/2022<br>(86) PCT RU2020/000344 de 13/07/2020<br>(87) WO 2021/002776 de 07/01/2021 |
| **(21) BR 11 2022 003811-9 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 25/08/2020<br>(30) 26/08/2019 US 62/891,799; 18/09/2019 US 62/902,352; 02/04/2020 US 63/004,258<br>(51) C07K 16/22 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)<br>(54) TRATAMENTO DE RETINOPATIA DIABÉTICA COM FAB ANTI VEGF TOTALMENTE HUMANO MODIFICADO PÓS TRADUÇÃO<br>(71) REGENXBIO INC. (US)<br>(72) STEPHEN JOSEPH PAKOLA; SHERRI VAN EVEREN; JESSE I. YOO; SAMIR MAGANBHAI PATEL; AVANTI ARVIND GHANEKAR; ANTHONY RAY O'BERRY; KIM REES IRWIN-PACK; DARIN THOMAS CURTISS<br>(85) 25/02/2022<br>(86) PCT US2020/047733 de 25/08/2020<br>(87) WO 2021/041373 de 04/03/2021 |
| **(21) BR 11 2022 010184-8 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 25/02/2021<br>(30) 04/03/2020 US 62/985,279; 23/04/2020 US 63/014,478; 03/06/2020 US 63/033,958; 22/07/2020 US 16/936,306<br>(51) B62K 11/00 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01), B62D 21/00 (2006.01), B62K 19/30 (2006.01), B62M 6/00 (2006.01)<br>(54) NÚCLEO PARA UMA MOTOCICLETA ELÉTRICA E MOTOCICLETA<br>(71) DAMON MOTORS INC. (CA)<br>(72) DEREK DORRESTEYN; JEFF WALDO SAND; DOMINIQUE KWONG; DAMON JAY GIRAUD<br>(85) 25/05/2022<br>(86) PCT CA2021/050224 de 25/02/2021<br>(87) WO 2021/174338 de 10/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 010196-1 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 25/02/2021 |

(30) 04/03/2020 US 62/985,280; 04/03/2020 US 62/985,290; 07/01/2021 US 17/144,131
(51) H01M 50/258 (2006.01), H01M 50/262 (2006.01), H01M 50/271 (2006.01)
(54) SUPORTE DE CÉLULA E MÉTODO PARA MONTAR UM SUPORTE DE CÉLULA PARA UMA OU MAIS CÉLULAS
(71) DAMON MOTORS INC. (CA)
(72) DEREK DORRESTEYN
(85) 25/05/2022
(86) PCT CA2021/050225 de 25/02/2021
(87) WO 2021/174339 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 010201-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/03/2021
(30) 04/03/2020 US 62/985,282; 11/01/2021 US 17/146,335
(51) H01M 50/507 (2006.01), H01M 50/244 (2006.01)
(54) SUPORTES DE BARRAMENTO, MÉTODO PARA MONTAR UM SUPORTE DE CÉLULA E KIT DE SUPORTE DE BARRAMENTO
(71) DAMON MOTORS INC. (CA)
(72) DEREK DORRESTEYN
(85) 25/05/2022
(86) PCT CA2021/050276 de 03/03/2021
(87) WO 2021/174356 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 010561-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/12/2020
(30) 02/12/2019 GB 1917603.1; 02/10/2020 GB 2015692.3; 06/10/2020 GB 2015820.0
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 497/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS POLI-HETEROCÍCLICOS COMO INIBIDORES DE METTL3
(71) STORM THERAPEUTICS LIMITED (GB)
(72) WESLEY PETER BLACKABY; DAVID JAMES HARDICK; ELIZABETH JANE THOMAS; FREDERICK ARTHUR BROOKFIELD; JON SHEPHERD; CHRISTIAN BUBERT; MARK PETER RIDGILL
(85) 30/05/2022
(86) PCT GB2020/053081 de 01/12/2020
(87) WO 2021/111124 de 10/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 011011-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/12/2020
(30) 31/01/2020 US 62/968,985; 01/02/2020 US 62/969,019; 01/02/2020 US 62/969,022; 17/11/2020 US 16/950,556
(51) E21B 47/125 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/14 (2006.01),

| | |
|---|---|
| | E21B 17/02 (2006.01), E21B 47/26 (2006.01)<br>(54) SENSOR DE PRESSÃO DE FUNDO DE POÇO PARA IDENTIFICAÇÃO DE FLUIDOS<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>(72) JOHN PAUL BIR SINGH; MIKKO JAASKELAINEN; KRISHNA BABU YERUBANDI; JOHN L. MAIDA<br>(85) 06/06/2022<br>(86) PCT US2020/062682 de 01/12/2020<br>(87) WO 2021/154382 de 05/08/2021 |
| **(21) BR 11 2022 011084-7 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 07/12/2020<br>(30) 06/12/2019 NZ 759931<br>(51) B65B 25/04 (2006.01), B65B 5/08 (2006.01), B65G 47/90 (2006.01), B65B 35/08 (2006.01), B65B 35/56 (2006.01), B65B 35/16 (2006.01), B65B 35/36 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 23/08 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01), B25J 5/02 (2006.01)<br>(54) ROBÔ DE ACONDICIONAMENTO APRIMORADO<br>(71) ROBOTICS PLUS LIMITED (NZ)<br>(72) LUKE DWYER; FLORIAN THOMAS ROESKE<br>(85) 06/06/2022<br>(86) PCT IB2020/061569 de 07/12/2020<br>(87) WO 2021/111421 de 10/06/2021 |
| **(21) BR 11 2022 012316-7 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 26/06/2020<br>(30) 20/04/2020 EP 20170475.6<br>(51) G16B 20/40 (2006.01), G16B 40/20 (2006.01), G16B 5/20 (2006.01)<br>(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR DE SELECIONAR UMA OU MAIS SEQUÊNCIAS DE AMINOÁCIDOS PARA INCLUSÃO EM UMA VACINA A PARTIR DE UM CONJUNTO DE SEQUÊNCIAS DE AMINOÁCIDOS CANDIDATAS IMUNOGÊNICAS PREVISTAS; MÉTODO DE CRIAÇÃO DE UMA VACINA; SISTEMA PARA SELECIONAR UMA OU MAIS SEQUÊNCIAS DE AMINOÁCIDOS PARA INCLUSÃO EM UMA VACINA A PARTIR DE UM CONJUNTO DE SEQUÊNCIAS DE AMINOÁCIDOS CANDIDATAS IMUNOGÊNICAS PREVISTAS; E; MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(71) NEC LABORATORIES EUROPE GMBH (DE)<br>(72) BRANDON MALONE; JUN CHENG<br>(85) 21/06/2022<br>(86) PCT EP2020/068109 de 26/06/2020<br>(87) WO 2021/213687 de 28/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 012349-3 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 07/01/2021 |

(30) 27/01/2020 US 62/966,212; 09/09/2020 US 63/076,018
(51) B25B 7/02 (2006.01), B25B 7/06 (2006.01), B25B 7/22 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE HASTE ARTICULADA
(71) LAITRAM, L.L.C. (US)
(72) DAVID HESS; STEPHEN M. MELANCON; ADAM E. BANNERMAN; ROB O. BRADY; JASON L. VIERA; ERIK A. HOLMEN; JOEL R. CHARTIER
(85) 21/06/2022
(86) PCT US2021/012413 de 07/01/2021
(87) WO 2021/154471 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 012725-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/12/2020
(30) 24/12/2019 EP 19219684.8
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) ANTICORPOS HVEM (TNFRSF14) ANTI-HUMANOS E USOS DOS MESMOS
(71) JJP BIOLOGICS SP. Z O.O. (PL)
(72) LOUIS BOON; PETRUS JOHANNES SIMONS; MARCEL THEODORUS DEN HARTOG
(85) 24/06/2022
(86) PCT NL2020/050817 de 24/12/2020
(87) WO 2021/133170 de 01/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 012763-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/12/2019
(51) C09K 9/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FOTOCRÔMICA CURÁVEL INCLUINDO UM POLÍMERO SEGMENTADO
(71) TRANSITIONS OPTICAL, LTD. (IE)
(72) STEPHEN G. ROBINSON; CATHY A. TAYLOR
(85) 27/06/2022
(86) PCT EP2019/087070 de 27/12/2019
(87) WO 2021/129941 de 01/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 012990-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/12/2020
(30) 31/12/2019 FI 20196140
(51) H04N 21/854 (2006.01), H04N 21/845 (2006.01), H04N 21/2343 (2006.01), H04N 21/4402 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/119 (2006.01), H04N 19/33 (2006.01), G06F 16/71 (2006.01), H04N 21/235 (2006.01), H04N 13/172 (2006.01)
(54) UM MÉTODO, UM APARELHO E UM PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA CODIFICAÇÃO DE VÍDEO E DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)
(72) KASHYAP KAMMACHI SREEDHAR; EMRE AKSU; MISKA HANNUKSELA
(85) 29/06/2022
(86) PCT FI2020/050847 de 17/12/2020
(87) WO 2021/136880 de 08/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013264-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/02/2021
(30) 25/02/2020 US 62/981,304
(51) A61K 31/706 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO DE FORMAS DE DOSAGEM ORAL SÓLIDA DE DECITABINA E CEDAZURIDINA
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
(72) ARAM OGANESIAN; NIPUN DAVAR; JIM HWAICHER KOU
(85) 01/07/2022
(86) PCT US2021/019310 de 24/02/2021
(87) WO 2021/173598 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 013330-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/01/2021
(30) 06/01/2020 US 62/957,413; 11/08/2020 US 63/064,045; 05/10/2020 US 63/087,520
(51) H02J 7/00 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01), H02J 9/06 (2006.01)
(54) KIT PARA PORTA COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE ALTA E BAIXA TENSÃO PARA DISPOSITIVOS ELÉTRICOS INTEGRADOS E MÉTODOS DE OPERAÇÃO DA PORTA
(71) MASONITE CORPORATION (US)
(72) CORY J. SORICE; STEVEN B. SWARTZMILLER; ALEX BODURKA
(85) 04/07/2022
(86) PCT US2021/012280 de 06/01/2021
(87) WO 2021/141967 de 15/07/2021

---

**(21) BR 11 2022 013678-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/01/2021
(30) 10/01/2020 US 62/959,665
(51) A61K 51/04 (2006.01), C07D 257/02 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(54) QUELATOS MACROCÍCLICOS E SEUS USOS
(71) FUSION PHARMACEUTICALS INC. (CA)
(72) STUART J. MAHONEY; MICHAEL B. JOHANSEN; MATTHEW D. MORAN; MELISSA CHASSÉ; RYAN W. SIMMS; ERIC S. BURAK; JOHN F. VALLIANT
(85) 08/07/2022
(86) PCT US2021/012697 de 08/01/2021
(87) WO 2021/142258 de 15/07/2021

**(21) BR 11 2022 013681-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/01/2021
(30) 10/01/2020 US 62/959,879; 10/06/2020 US 63/037,520
(51) A61K 33/24 (2006.01), A61K 33/241 (2006.01), A61K 33/244 (2006.01), A61K 33/245 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01)
(54) IMUNOTERAPIA SUSTENTADA
(71) FUSION PHARMACEUTICALS INC. (CA)
(72) ERIC STEVEN BURAK; JULIE METCALF; NATALIE GRINSHTEIN; MEIDUO HU; JOHN FITZMAURICE VALLIANT; SONAL PATEL
(85) 08/07/2022
(86) PCT US2021/012656 de 08/01/2021
(87) WO 2021/142231 de 15/07/2021

**(21) BR 11 2022 014401-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/02/2021
(30) 03/02/2020 US 62/969,432
(51) A61K 38/20 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01)
(54) LIGANTE DE IL-7R-ALFA, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E ÁCIDO NUCLEICO
(71) MEDIKINE, INC. (US)
(72) WILLIAM J. DOWER; MICHAEL C. NEEDELS; RONALD W. BARRETT; ALICE V. BAKKER; STEVEN E. CWIRLA
(85) 21/07/2022
(86) PCT US2021/016356 de 03/02/2021
(87) WO 2021/158619 de 12/08/2021

**(21) BR 11 2022 015038-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/02/2021
(30) 12/02/2020 GB 2001930.3
(51) C12N 9/12 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), A61K 38/45 (2006.01)
(54) TERAPIA GÊNICA
(71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD (GB)
(72) MIMOUN AZZOUZ; CHRISTOPHER WEBSTER
(85) 28/07/2022
(86) PCT EP2021/052378 de 02/02/2021
(87) WO 2021/160464 de 19/08/2021

**(21) BR 11 2022 015073-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/02/2021
(30) 05/02/2020 US 62/970,634; 08/01/2021 US 63/135,486
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G16B 20/10 (2006.01)
(54) MÉTODO DE ANÁLISE DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO, E, SISTEMA

DE COMPUTAÇÃO
(71) THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG (CN)
(72) YUK-MING DENNIS LO; ROSSA WAI KWUN CHIU; KWAN CHEE CHAN; PEIYONG JIANG; SUK HANG CHENG; CHEUK YIN YU; YEE TING CHEUNG; WENLEI PENG
(85) 29/07/2022
(86) PCT CN2021/075394 de 05/02/2021
(87) WO 2021/155831 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015090-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/01/2021
(30) 30/01/2020 US 62/967,782; 14/07/2020 US 63/051,451
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA USO EM UMA UNIDADE DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO SEM FIO, E, DISPOSITIVO DE UNIDADE DE RECEPÇÃO/TRANSMISSÃO SEM FIO
(71) IDAC HOLDINGS, INC. (US)
(72) HUSSAIN ELKOTBY; RAVIKUMAR PRAGADA; MAHMOUD ABDELGELIL; TANBIR HAQUE; PATRICK CABROL
(85) 29/07/2022
(86) PCT US2021/014670 de 22/01/2021
(87) WO 2021/154610 de 05/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 015447-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/02/2021
(30) 04/02/2020 US 62/970,063; 08/07/2020 US 63/049,522
(51) A61P 37/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE ESCLERODERMA E CONDIÇÕES RELACIONADAS
(71) HORIZON THERAPEUTICS IRELAND DAC (IE)
(72) ELIZABETH THOMPSON; SRINI RAMANATHAN
(85) 04/08/2022
(86) PCT US2021/016666 de 04/02/2021
(87) WO 2021/158823 de 12/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016049-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/02/2021
(30) 12/02/2020 EP 20157036.3; 05/05/2020 EP 20172953.0; 20/10/2020 EP 20202856.9
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) LIGANTES DE PROTEÍNA DE ATIVAÇÃO DE FIBROBLASTOS PARA APLICAÇÕES DE LIBERAÇÃO DIRECIONADA
(71) PHILOCHEM AG (US)

(72) ILARIA BIANCOFIORE; SAMUELE CAZZAMALLI; SHEILA DAKHEL PLAZA; ETIENNE J. DONCKELE; JACOPO MILLUL; FLORENT SAMAIN; ELEONORE SCHMIDT
(85) 12/08/2022
(86) PCT EP2021/053494 de 12/02/2021
(87) WO 2021/160825 de 19/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016052-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/02/2021
(30) 17/02/2020 EP 20157797.0
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 47/69 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(54) POLÍMEROS ANFIFÍLICOS E SEU USO PARA MELHOR PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS PARA ENTREGA DIRECIONADA DE ANTÍGENOS
(71) TOPAS THERAPEUTICS GMBH (DE)
(72) REINALDO DIGIGOW; DISHA MUNGALPARA; JOHANNES POHLNER; MUHARREM SELECI
(85) 12/08/2022
(86) PCT EP2021/053711 de 16/02/2021
(87) WO 2021/165227 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016232-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 19/02/2020 US 62/978,758
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01)
(54) PROTEÍNAS BIESPECÍFICAS ANTI-HER2 MANIPULADAS
(71) DENALI THERAPEUTICS INC. (US)
(72) GUNASEKARAN KANNAN; DO JIN KIM; WANDA KWAN; RAYMOND KA HANG TONG
(85) 16/08/2022
(86) PCT US2021/018705 de 19/02/2021
(87) WO 2021/168194 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016346-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/02/2021
(30) 17/02/2020 GB 2002166.3
(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C07K 14/165 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) VACINA NCOV-2019 (SARS-COV-2)
(71) VAXBIO LTD (GB)
(72) GAURAV GUPTA; REINHARD GLUECK
(85) 17/08/2022

(86) PCT GB2021/050383 de 17/02/2021
(87) WO 2021/165667 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016362-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/01/2021
(30) 04/05/2020 EP 20172661.9
(51) E04F 13/08 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE PLACAS
(71) SWISSPEARL GROUP AG (CH)
(72) ARISTIDE GERVASONI
(85) 17/08/2022
(86) PCT EP2021/050068 de 05/01/2021
(87) WO 2021/223916 de 11/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 016421-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/02/2021
(30) 24/02/2020 IT 102020000003769
(51) G10K 11/16 (2006.01), B60R 13/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ISOLAMENTO DE SOM DE METAMATERIAL
(71) ADLER EVO S.R.L. (IT) ; PHONONIC VIBES S.R.L. (IT)
(72) GIORGIO LESAGE; MAURIZIO TARELLO; MASSIMILIANO TIENGO; LUCA D'ALESSANDRO; GIOVANNI CAPELLARI; SIMONE MEDURI
(85) 18/08/2022
(86) PCT EP2021/054522 de 24/02/2021
(87) WO 2021/170630 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016426-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/02/2021
(30) 19/02/2020 US 62/978,511; 11/11/2020 US 63/112,255
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE MANEJO DE CULTURAS E SEU USO
(71) SASOL CHEMICALS GMBH (DE)
(72) RAMESH VARADARAJ; OLLIE NORMAND; JENNIFER BICKEL
(85) 18/08/2022
(86) PCT US2021/018198 de 16/02/2021
(87) WO 2021/167895 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016428-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/02/2021
(30) 21/02/2020 US 62/979,731
(51) A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/20 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/60 (2006.01)
(54) USO DE MATRIZ EXTRACELULAR PLACENTÁRIA PORCINA

DESCELULARIZADA, ESTRUTURAS PORCINAS E SEUS MÉTODOS DE PREPARAÇÃO
(71) CONVATEC TRIAD LIFE SCIENCES, LLC (US)
(72) JON G. HARGIS; KURT KLITZKE
(85) 18/08/2022
(86) PCT US2021/019109 de 22/02/2021
(87) WO 2021/168443 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016431-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 09/04/2020 DE 10 2020 110 058.2
(51) C08B 11/20 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01)
(54) ÉTERES DE CELULOSE COM SOLUBILIDADE RETARDADA E TENDO TEOR DE GLIOXAL REDUZIDO
(71) SE TYLOSE GMBH & CO. KG (DE)
(72) SARAH WOHLGEFAHRT; VERONIQUE ESSER
(85) 18/08/2022
(86) PCT EP2021/059206 de 08/04/2021
(87) WO 2021/204957 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 016432-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 20/02/2020 CN 202010104062.2; 07/02/2021 CN 202110169142.0
(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS DE HETEROARILA E USOS DOS MESMOS
(71) HUTCHISON MEDIPHARMA LIMITED (CN)
(72) GUANGXIU DAI; KUN XIAO
(85) 18/08/2022
(86) PCT CN2021/076869 de 19/02/2021
(87) WO 2021/164735 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016435-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/02/2021
(30) 20/02/2020 EP 20305167.7
(51) C12Q 1/6809 (2006.01), C12Q 1/6886 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR CÉLULAS T REGULADORAS FUNCIONAIS ESPECÍFICAS DA DOENÇA
(71) INSTITUT CURIE (FR) ; INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) ; INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS (FR)
(72) ELIANE PIAGGIO; WILFRID RICHER; CHRISTINE SEDLIK; JIMENA

| | |
|---|---|
| | TOSELLO; JOSHUA WATERFALL; ELISA BONNIN<br>(85) 18/08/2022<br>(86) PCT EP2021/054355 de 22/02/2021<br>(87) WO 2021/165546 de 26/08/2021 |
| **(21) BR 11 2022 016528-5 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 01/03/2021<br>(30) 27/02/2020 EP 20159913.1<br>(51) C07K 16/26 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(54) ANTICORPO ANTIADRENOMEDULINA (ADM) OU FRAGMENTO DE ANTICORPO ANTI-ADM OU SCAFFOLD ANTI-ADM NÃO IG PARA USO EM TERAPIA OU PREVENÇÃO DE CHOQUE<br>(71) ADRENOMED AG (DE)<br>(72) ANDREAS BERGMANN<br>(85) 18/08/2022<br>(86) PCT EP2021/055059 de 01/03/2021<br>(87) WO 2021/170876 de 02/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 016541-2 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 20/02/2021<br>(30) 20/02/2020 US 62/979,245<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(54) MOLÉCULAS DE LIGAÇÃO BISPECÍFICAS GD2 E B7H2 E MÉTODOS DE USO<br>(71) WIN THERAPEUTICS, INC. (US) ; INVENRA INC. (US) ; WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (US)<br>(72) PAUL SONDEL; DANIEL JUSTIN GERHARDT<br>(85) 19/08/2022<br>(86) PCT US2021/018939 de 20/02/2021<br>(87) WO 2021/168379 de 26/08/2021 |
| **(21) BR 11 2022 016550-1 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 19/02/2021<br>(30) 21/02/2020 US 62/980,051<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(54) PROTEÍNAS DE LIGAÇÃO A FLT3 E MÉTODOS DE USO<br>(71) HARPOON THERAPEUTICS, INC. (US)<br>(72) HOLGER WESCHE; RICHARD J. AUSTIN<br>(85) 19/08/2022<br>(86) PCT US2021/018853 de 19/02/2021<br>(87) WO 2021/168303 de 26/08/2021 |
| **(21) BR 11 2022 016555-2 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT |

(22) 22/02/2021
(30) 21/02/2020 EP 20158661.7; 21/02/2020 EP 20158662.5; 21/02/2020 EP 20158659.1; 21/02/2020 EP 20158656.7
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/05 (2006.01)
(54) TRATAMENTO PROFILÁTICO E IMUNOTERAPÊUTICO PARA PROPIONIBACTERIUM ACNES
(71) ORIGIMM BIOTECHNOLOGY GMBH (AT)
(72) SANJA SELAK; CHRISTINE TRISKA; MANFRED SCHUSTER; JOHANNES SÖLLNER; BERNHARD ROPPENSER; THERESA WEINHÄUPL; MAX RÖSSLER
(85) 19/08/2022
(86) PCT EP2021/054346 de 22/02/2021
(87) WO 2021/165543 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016571-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/02/2021
(30) 21/02/2020 US 62/979,805
(51) C12N 5/0783 (2006.01), A61K 35/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA MODULAR NÍVEIS DE ARGININA EM CÉLULAS IMUNES
(71) SKY PERFECT INTERNATIONAL LIMITED (CN)
(72) KWOK MING CHEUNG
(85) 19/08/2022
(86) PCT CN2021/077002 de 20/02/2021
(87) WO 2021/164753 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016572-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 21/02/2020 US 62/979,868
(51) C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO RECOMBINANTE, ÁCIDO NUCLEICO RECOMBINANTE, POLIPEPTÍDEOS, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, PLANTA TRANSGÊNICA, SEMENTE TRANSGÊNICA, COMPOSIÇÃO, MÉTODOS PARA CONTROLAR UMA POPULAÇÃO DE PRAGAS, PARA MATAR UMA PRAGA, PARA PRODUZIR UM POLIPEPTÍDEO, PARA PROTEGER UMA PLANTA DE UMA PRAGA E PARA AUMENTAR O RENDIMENTO EM UMA PLANTA, PLANTA, USO DO ÁCIDO NUCLEICO E PRODUTO BÁSICO
(71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US)
(72) NANASAHEB CHOUGULE; MARGARET DOOLEY; JELENA ZAITSEVA; DUANE LEHTINEN; TIMOTHY EBERLE; LEI DING; YASMIN CARDOZA

(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/018859 de 19/02/2021
(87) WO 2021/168309 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016580-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 13/03/2020 GB 2003670.3; 05/05/2020 GB 2006608.0; 13/05/2020 GB 2007062.9; 17/06/2020 GB 2009239.1; 09/07/2020 GB 2010569.8; 26/10/2020 GB 2016922.3; 30/10/2020 GB 2017284.7; 09/11/2020 GB 2017677.2; 23/11/2020 GB 2018410.7; 27/11/2020 GB 2018718.3; 04/01/2021 GB 2100034.4
(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA INDUZIR UMA RESPOSTA IMUNE
(71) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED (GB)
(72) SARAH C. GILBERT; TERESA LAMBE; SARAH SEBASTIAN
(85) 19/08/2022
(86) PCT GB2021/050602 de 11/03/2021
(87) WO 2021/181100 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016596-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 21/02/2020 US 62/979,792
(51) C12N 15/86 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE DEBILITAÇÃO AUDITIVA NÃO ASSOCIADA À IDADE EM UM INDIVÍDUO HUMANO
(71) AKOUOS, INC. (US)
(72) EMMANUEL JOHN SIMONS; ROBERT NG
(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/018919 de 19/02/2021
(87) WO 2021/168362 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016610-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 20/02/2020 US 62/979,353
(51) A61F 9/007 (2006.01)
(54) INSERSOR DE SHUNT INTRAOCULAR BIMODAL
(71) AQUESYS, INC. (US)
(72) LASZLO O. ROMODA
(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/018922 de 19/02/2021
(87) WO 2021/168364 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016612-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,052; 09/03/2021 US 17/196,234
(51) H02K 5/132 (2006.01), H02K 5/22 (2006.01), H02K 7/00 (2006.01), H02K 11/35 (2006.01), H02K 11/20 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(54) MOTOR ELÉTRICO SUBMERSÍVEL DE FLUXO AXIAL
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) KETANKUMAR KANTILAL SHETH; DONN J. BROWN; DAVID CHRISTOPHER BECK; ROBERT CHARLES DE LONG; TREVOR ALAN KOPECKY
(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/021932 de 11/03/2021
(87) WO 2021/206855 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 016615-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/02/2021
(30) 19/02/2020 US 62/978,397
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08L 1/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE DISPERSÃO DE NANOCELULOSE CONTENDO NEGRO DE FUMO PARA APLICAÇÕES DE PNEU
(71) BIRLA CARBON U.S.A., INC. (US) ; GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS LLC (US)
(72) CHARLES R. HERD; ZACHARY A. COMBS; LEWIS B. TUNNICLIFFE; KIMBERLY NELSON; SHAOBO PAN
(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/018564 de 18/02/2021
(87) WO 2021/168103 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016616-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/02/2021
(30) 20/02/2020 IN 202021007334
(51) C08F 251/00 (2006.01), C08F 4/40 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE POLÍMERO SUPERABSORVENTE
(71) UPL LIMITED (IN)
(72) PRASHANT VASANT KINI; VILAS MANIKANT MUKADAM; JANARDAN RAMNIHOR TIWARI
(85) 19/08/2022
(86) PCT IB2021/051324 de 17/02/2021
(87) WO 2021/165842 de 26/08/2021

**(21) BR 11 2022 016618-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/02/2021
(30) 24/02/2020 CN 202010112976.3

(51) C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(54) NOVA FORMA DE UTILIZAÇÃO DE INIBIDOR DE MULTIQUINASE
(71) TRANSTHERA SCIENCES (NANJING), INC. (CN)
(72) PENG PENG; XIAOYAN QIANG; FRANK WU
(85) 19/08/2022
(86) PCT CN2021/077394 de 23/02/2021
(87) WO 2021/169933 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016625-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/02/2021
(30) 19/02/2020 US 62/978,471; 05/02/2021 US 63/146,100
(51) G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES PARA AVALIAÇÃO DE ENDOMETRIOSE TENDO ESPECIFICIDADE MELHORADA
(71) ASPIRA WOMEN'S HEALTH INC. (US)
(72) NITIN BHARDWAJ; TODD PAPPAS; HERBERT FRITSCHE
(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/018462 de 18/02/2021
(87) WO 2021/168040 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016637-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/02/2021
(30) 21/02/2020 US 62/979,815
(51) C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08G 59/18 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01), C08G 59/22 (2006.01), C08G 59/32 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE RESINA TERMOFIXA TENAZ
(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS AMERICAS LLC (US)
(72) DONG LE; DEREK KINCAID; DAVID LANHAM JOHNSON
(85) 19/08/2022
(86) PCT US2021/018345 de 17/02/2021
(87) WO 2021/167956 de 26/08/2021

---

**(21) BR 11 2022 016670-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/02/2021
(30) 26/02/2020 DE 10 2020 202 484.7
(51) H05B 6/80 (2006.01), H05H 1/30 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A FUSÃO DE METAIS
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG (DE)
(72) GOTTHARD WOLF; ANDREAS KESSLER
(85) 22/08/2022
(86) PCT EP2021/054553 de 24/02/2021

(87) WO 2021/170652 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016671-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/02/2021
(30) 24/02/2020 GB 2002581.3
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(54) MÉTODO EX VIVO DE MODULAÇÃO DE CÉLULAS T GAMA VARIÁVEL 4, POPULAÇÃO DE CÉLULAS T Vy4, COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM CÂNCER, UMA DOENÇA INFECCIOSA OU UMA DOENÇA INFLAMATÓRIA EM UM SUJEITO EM NECESSIDADE
(71) GAMMADELTA THERAPEUTICS LIMITED (GB)
(72) OLIVER NUSSBAUMER; OXANA POLYAKOVA; ADRIAN HAYDAY; PIERRE VANTOUROUT
(85) 22/08/2022
(86) PCT GB2021/050460 de 24/02/2021
(87) WO 2021/171003 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016695-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 30/03/2020 JP 2020-061476
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(54) ANTICORPO BIESPECÍFICO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO DO MESMO, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MOLÉCULA QUE SE LIGA ESPECIFICAMENTE AO HLA/NY-ESO HUMANO, SEUS USOS, E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO OU DE UMA MOLÉCULA
(71) MIE UNIVERSITY (JP) ; DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(72) HIROSHI SHIKU; YASUSHI AKAHORI; KENTO TANAKA; AYAKA YATSU; JUNYA ICHIKAWA; TOSHIAKI OHTSUKA; SHIHO KOZUMA; RYUJI HASHIMOTO; MAKIKO NAKAYAMA; NAOYA SHINOZAKI; KENSUKE NAKAMURA; ICHIRO WATANABE; SHINJI FURUZONO
(85) 22/08/2022
(86) PCT JP2021/013378 de 29/03/2021
(87) WO 2021/200857 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 016698-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 26/02/2020 EP 20159650.9
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)

(54) LIGAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-ADM À TERMINAÇÃO N LIVRE PARA TRANSIÇÃO ACELERADA DE ADM-GLY PARA BIO-ADM EM PACIENTES COM A RAZÃO DE ADM-GLY / BIO-ADM ACIMA DE UM LIMITE E COMBINAÇÃO COM VITAMINA C
(71) SPHINGOTEC GMBH (DE)
(72) ANDREA SPARWASSER; PAUL KAUFMANN; JOACHIM STRUCK
(85) 22/08/2022
(86) PCT EP2021/054763 de 25/02/2021
(87) WO 2021/170763 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 016715-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/04/2021
(30) 27/05/2020 EP 20176939.5
(51) C12N 15/86 (2006.01)
(54) VETORES VIRAIS QUE EXPRESSAM PROTEÍNAS TERAPÊUTICOS ESPECIFICAMENTE EM CÉLULAS MIELOIDES E MICROGLIA
(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH (CH)
(72) ULRICH SILER; JANINE REICHENBACH; MARTINA NUBIE
(85) 22/08/2022
(86) PCT EP2021/059070 de 07/04/2021
(87) WO 2021/239308 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 016720-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/03/2021
(30) 06/03/2020 EP 20382166.5; 06/03/2020 US 62/986,174; 24/11/2020 US 63/117,529
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(54) ANTICORPOS ANTI-CD36 E SEU USO PARA TRATAMENTO DE CÂNCER
(71) ONA THERAPEUTICS S.L. (ES)
(72) SALVADOR AZNAR BENITAH; VALERIE VANHOOREN; MERCÈ DE FRIAS SÁNCHEZ; BEATRIZ MORANCHO ARMISEN; SALVADOR GUARDIOLA BAGÁN; GEOFFREY HALE; IAN WILKINSON
(85) 22/08/2022
(86) PCT IB2021/051881 de 05/03/2021
(87) WO 2021/176424 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017006-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 25/02/2020 KR 10-2020-0022991
(51) G06Q 20/32 (2006.01), G06Q 20/28 (2006.01), G06Q 20/40 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PAGAMENTO RELACIONADO À CONDUÇÃO DE VEÍCULOS, E MÉTODO PARA O MESMO

(71) HAREXINFOTECH INC. (KR)
(72) KYUNG YANG PARK
(85) 25/08/2022
(86) PCT KR2021/002340 de 25/02/2021
(87) WO 2021/172878 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017014-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,052; 09/03/2021 US 17/196,235
(51) H02K 5/132 (2006.01), H02K 9/19 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01), H02K 7/00 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(54) MOTOR ELÉTRICO SUBMERSÍVEL DE FLUXO AXIAL
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) KETANKUMAR KANTILAL SHETH; DONN J. BROWN; DAVID CHRISTOPHER BECK; ROBERT CHARLES DE LONG; TREVOR ALAN KOPECKY
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/021933 de 11/03/2021
(87) WO 2021/206856 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 017015-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 12/03/2020 US 62/988,492
(51) C07H 17/08 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(54) UREIA AZALIDAS IMUNOMODULADORAS
(71) ZOETIS SERVICES LLC (US)
(72) MARK R. COX; TIMOTHY L. STUK; TODD M. MADDUX; RICHARD ANDREW EWIN; PAUL D. JOHNSON; TOMASZ RESPONDEK; GRAHAM M. KYNE; RAJENDRAN VAIRAGOUNDAR
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/021897 de 11/03/2021
(87) WO 2021/183758 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017035-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/03/2021
(30) 22/04/2020 KR 10-2020-0048788
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(54) DERIVADO DE CINAMAMIDA À BASE DE BENZIMIDAZOLONA COMO ANTAGONISTA DE TRPV1 E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA

TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOR QUE CONTÉM O MESMO COMO INGREDIENTE ATIVO
(71) JMACKEM CO., LTD (KR)
(72) JEEWOO LEE; JIHYAE ANN
(85) 25/08/2022
(86) PCT KR2021/002963 de 10/03/2021
(87) WO 2021/215656 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 017039-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 28/02/2020 US 62/983,438; 09/09/2020 US 63/076,113; 23/11/2020 US 63/117,074; 10/02/2021 US 63/147,980
(51) C07F 9/38 (2006.01), C07F 9/32 (2006.01), A61K 31/662 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 1/06 (2006.01)
(54) AGONISTAS DE GPR40
(71) KALLYOPE, INC. (US)
(72) IYASSU SEBHAT; SHUWEN HE
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/019975 de 26/02/2021
(87) WO 2021/174048 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017043-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/02/2021
(30) 26/02/2020 US 62/981,558
(51) A61B 18/04 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/3209 (2006.01), A61B 17/94 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)
(54) APARELHO ELETROCIRÚRGICO COM HASTE FLEXÍVEL
(71) APYX MEDICAL CORPORATION (US)
(72) SHAWN D. ROMAN; FREDRIK JONSSON; BRADLEY A. RENTSCHLER; HIMANSHU K. BHATT; TYLER W. STEWART
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/018941 de 20/02/2021
(87) WO 2021/173453 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017048-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 26/02/2020 US 62/981,984; 27/02/2020 US 62/982,661; 09/03/2020 US 62/987,298; 13/03/2020 US 62/989,522; 16/03/2020 US 62/990,369; 19/03/2020 US 62/992,082; 24/03/2020 US 62/994,235; 27/03/2020 US 63/001,204; 31/03/2020 US 63/003,214; 03/04/2020 US 63/005,206; 15/04/2020 US 63/010,589; 17/04/2020 US 63/011,971; 22/04/2020 US 63/014,024; 12/05/2020 US 63/023,788; 14/05/2020 US 63/025,133; 16/06/2020 US 63/039,813; 24/06/2020 US 63/043,653; 10/07/2020 US 63/050,331; 16/07/2020 US

63/052,810
(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(54) ANTICORPOS CONTRA SARS-COV-2 E MÉTODOS PARA USAR OS MESMOS
(71) VIR BIOTECHNOLOGY, INC. (US)
(72) DAVIDE CORTI; KATJA FINK; MARTINA BELTRAMELLO; ELISABETTA CAMERONI; DORA PINTO; GYORGY SNELL; FLORIAN A. LEMPP; AMALIO TELENTI
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/019531 de 25/02/2021
(87) WO 2021/173753 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017050-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/002,474
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(54) ANTI-INCRUSTANTE E PROCESSO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) SEAN W. EWART; SARAT MUNJAL; ALEXANDRA E. FRANKEL; HENK HAGEN
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/024325 de 26/03/2021
(87) WO 2021/202273 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 017051-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,052; 09/03/2021 US 17/196,239
(51) H02K 5/132 (2006.01), H02K 5/22 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01), H02K 7/00 (2006.01), H02K 7/10 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(54) MOTOR ELÉTRICO SUBMERSÍVEL DE FLUXO AXIAL
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) KETANKUMAR KANTILAL SHETH; DONN J. BROWN; ROBERT CHARLES DE LONG; TREVOR ALAN KOPECKY
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/021934 de 11/03/2021
(87) WO 2021/206857 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 017056-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/03/2021
(30) 11/03/2020 NO 20200292
(51) E21C 41/32 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE LONGO PRAZO DE UMA MINA, E, SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE LONGO PRAZO DOS REJEITOS

GERADOS DURANTE O PROCESSO DE MINERAÇÃO DE BAUXITA
(71) NORSK HYDRO ASA (NO)
(72) RAPHAEL VIEIRA DA COSTA; CARLOS EDUARDO NEVES; EVILMAR JOSÉ DA FONSECA; PASCHOAL CATALDI; BRUNO LISBOA CIPRIANI; BRENO DE MATOS CASTILHO
(85) 25/08/2022
(86) PCT EP2021/055867 de 09/03/2021
(87) WO 2021/180689 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017060-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 26/02/2020 CN 202010121688.4
(51) A61K 31/145 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(54) APLICAÇÃO DE DISSULFIRAM NA RESISTÊNCIA AO CORONAVÍRUS
(71) SHANGHAITECH UNIVERSITY (CN)
(72) HAITAO YANG; ZHENMING JIN; XIUNA YANG; YAO ZHAO; ZIHE RAO
(85) 25/08/2022
(86) PCT CN2021/078185 de 26/02/2021
(87) WO 2021/170093 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017063-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 26/02/2020 US 62/981,836
(51) G01F 1/00 (2006.01), G01F 1/05 (2006.01)
(54) ESTIMATIVA DE TAXA DE FLUXO DE UM MATERIAL SÓLIDO FLUENTE EM UM TUBO GERALMENTE HORIZONTAL
(71) FEED FLOW LIMITED (CA)
(72) MARCELIN RAGOT CHOPARD; CASEY MITCHELL FORSYTH
(85) 25/08/2022
(86) PCT CA2021/050227 de 25/02/2021
(87) WO 2021/168568 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017064-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 25/02/2020 US 62/981,197
(51) A61K 47/68 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DA CAMPTOTECINA E SEUS CONJUGADOS
(71) MEDIBOSTON, INC. (US)
(72) WEI LI
(85) 25/08/2022
(86) PCT US2021/019565 de 25/02/2021
(87) WO 2021/173773 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017066-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 28/02/2020 JP 2020-033483
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(54) ÁCIDO NUCLEICO ANTISSENTIDO INDUTOR DE SALTO DO ÉXON 51
(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP) ; NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY (JP)
(72) YU HONDA; KANAME MUCHIMA; TAKAHIRO FUKUI; SAKI HASEGAWA; SHIN'ICHI TAKEDA; YOSHITSUGU AOKI
(85) 25/08/2022
(86) PCT JP2021/007286 de 26/02/2021
(87) WO 2021/172498 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017070-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/02/2020
(51) C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(54) SISTEMA CRISPR-CAS TIPO VI-E E TIPO VI-F E USOS DO MESMO
(71) HUIGENE THERAPEUTICS CO., LTD. (CN)
(72) HUI YANG; CHUNLONG XU; YINGSI ZHOU; QINGQUAN XIAO
(85) 25/08/2022
(86) PCT CN2020/077211 de 28/02/2020
(87) WO 2021/168799 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017077-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 27/02/2020 US 62/982,742
(51) H04N 19/60 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/132 (2006.01), H04N 19/137 (2006.01), H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/46 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA DECODIFICAR IMAGENS RELACIONADAS À OCULTAÇÃO DE DADOS SINAL
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(72) SUNMI YOO; JUNGAH CHOI; JIN HEO; JANGWON CHOI
(85) 26/08/2022
(86) PCT KR2021/002409 de 25/02/2021
(87) WO 2021/172912 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017080-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/03/2021
(30) 28/02/2020 US 62/982,766
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SUPERFÍCIE AUTÔNOMO
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) HUGUES TRIFOL; LAURE MANDROU; DOMINIQUE BODIN; THIERRY VAL
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020195 de 01/03/2021
(87) WO 2021/174179 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017082-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/03/2021
(30) 03/03/2020 US 62/984,568
(51) D21C 7/00 (2006.01)
(54) AJUSTE DE UM ALIMENTADOR DE ALTA PRESSÃO COM BASE NO VAZAMENTO DE FLUIDO
(71) ANDRITZ INC. (US)
(72) KEITH VOGEL; TYSON B. HUNT; BLAKE WHITESIDE; CARLTON L. LUHRMANN; SCOTT A. POPE; AARON LEAVITT
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020669 de 03/03/2021
(87) WO 2021/178538 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017083-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 02/03/2020 US 62/984,102; 25/02/2021 US 17/185,782
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(54) CORRESPONDÊNCIA DE TAXA ENTRE UPLINK E DOWNLINK
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) HUILIN XU; WANSHI CHEN; AHMED ATTIA ABOTABL; MUHAMMAD SAYED KHAIRY ABDELGHAFFAR
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020076 de 26/02/2021
(87) WO 2021/178248 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017085-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/02/2021
(30) 29/02/2020 CZ PV 2020-105
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), D04H 3/147 (2006.01)
(54) TECIDO NÃO TECIDO EM CAMADAS E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM TECIDO NÃO TECIDO EM CAMADAS
(71) PFNONWOVENS HOLDING S.R.O. (CZ) ; PFNONWOVENS CZECH S.R.O. (CZ) ; PFN - GIC A.S. (CZ)
(72) PAVLINA KASPARKOVA; MICHAEL KAUSCHKE; ZDENEK MECL
(85) 26/08/2022
(86) PCT CZ2021/050025 de 27/02/2021
(87) WO 2021/170160 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017089-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/02/2021
(30) 28/02/2020 US 62/983,537; 08/04/2020 US 63/007,134; 17/06/2020 US 63/040,474; 31/08/2020 US 63/072,781; 16/12/2020 US 63/126,491
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 451/04 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIRIDAZINA PARA MODULAR O SPLICING DE ÁCIDO NUCLEICO
(71) REMIX THERAPEUTICS INC. (US)
(72) DOMINIC REYNOLDS; MICHAEL WALKER SEILER; ANANT A. AGRAWAL; FREDERIC VAILLANCOURT; PETER SMITH; ALLEN T. HOPPER
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020160 de 28/02/2021
(87) WO 2021/174170 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017094-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/03/2021
(30) 02/03/2020 US 62/983,923
(51) G06F 17/30 (1995.01), G06K 9/36 (2006.01), G06T 11/60 (2006.01), G11B 27/031 (2006.01), G11B 27/034 (2006.01), H04N 5/222 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA AUTOMATIZAR EDIÇÃO DE VÍDEO
(71) VISUAL SUPPLY COMPANY (US)
(72) GENEVIÈVE PATTERSON; HANNAH WENSEL
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020424 de 02/03/2021
(87) WO 2021/178379 de 10/09/2021

**(21) BR 11 2022 017095-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 27/02/2020 US 62/982,180; 27/02/2020 US 62/982,188; 07/04/2020 US 63/006,343
(51) B01D 11/02 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), B01D 11/00 (2006.01)
(54) APARELHO PARA EXTRAIR ÓLEO DE MATERIAL VEGETAL
(71) MACH TECHNOLOGIES (US)
(72) ROBERT N. WIRTZ; JASON T. WIRTZ; JOHN W. WIRTZ II
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/019926 de 26/02/2021
(87) WO 2021/174012 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017097-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/01/2021
(30) 28/02/2020 US 62/982,877

(51) A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E USO DA COMPOSIÇÃO
(71) UNIVERSITÄTSSPITAL BASEL (CH)
(72) MATTHIAS EMANUEL LIECHTI
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/014721 de 22/01/2021
(87) WO 2021/173273 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017098-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 27/02/2020 ES P202030167
(51) B01J 23/78 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01)
(54) MATERIAL PARA DECOMPOSIÇÃO DE N2O
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (ES)
(72) ANA SERRANO LOTINA; MARIA CONSUELO ALVAREZ GALVÁN; PEDRO ÁVILA GARCÍA; SUSANA PÉREZ FERRERAS
(85) 26/08/2022
(86) PCT ES2021/070138 de 25/02/2021
(87) WO 2021/170893 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017099-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 28/02/2020 US 62/983,356
(51) C07D 239/47 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 239/49 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA INIBIÇÃO DE RIPK1, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UMA DOENÇA MEDIADA POR RIPK1 E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE LESÃO NO SNC
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
(72) RICHARD LEWIS; MATTHEW HAMILTON; WILLIAM RAY; FERNANDO ALVAREZ; NAPHTALI REYNA; SUYAMBU KESAVA VIJAYAN RAMASWAMY
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/019797 de 26/02/2021
(87) WO 2021/173917 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017100-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/03/2021
(30) 27/02/2020 FI 20205206
(51) A61K 41/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) MÉTODO E KIT PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES DA PELE
(71) KOITE HEALTH OY (FI)
(72) SAKARI NIKINMAA; JUHA RANTALA; TOMMI PÄTILÄ

(85) 26/08/2022
(86) PCT FI2021/050147 de 01/03/2021
(87) WO 2021/170915 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017102-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 28/02/2020 US 62/982,872; 14/07/2020 US 63/051,756
(51) A61K 31/4985 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA TRATAR ESCLEROSE MÚLTIPLA PROGRESSIVA PRIMÁRIA (PPMS), RETARDAR A PROGRESSÃO DE PPMS, RETARDAR O INÍCIO DE PELO MENOS UM EVENTO DE PROGRESSÃO EM UM INDIVÍDUO COM PPMS, REDUZIR O RISCO DE UM INDIVÍDUO COM PPMS TER PELO MENOS UM EVENTO DE PROGRESSÃO E REDUZIR A DEFICIÊNCIA EM UM INDIVÍDUO COM PPMS E COMPOSTOS
(71) GENENTECH, INC. (US) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) HIDEKI GARREN; EDMOND HUATUNG TENG; AURELIEN VIACCOZ; HANS-CHRISTIAN VON BUEDINGEN
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/019502 de 25/02/2021
(87) WO 2021/173740 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017104-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 27/02/2020 US 62/982,320
(51) E21B 47/13 (2006.01), E21B 47/14 (2006.01), G01V 3/30 (2006.01)
(54) TUBULAR TRANSPARENTE A SINAL PARA OPERAÇÕES DE FUNDO DE POÇO
(71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)
(72) JOERG LEHR
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/019944 de 26/02/2021
(87) WO 2021/174025 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017105-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/03/2021
(30) 25/03/2020 EP 20165640.2
(51) G01N 21/89 (2006.01), G06K 9/36 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01)
(54) MAPEAMENTO E REMOÇÃO DE UM DEFEITO DE UM MATERIAL TRAMADO
(71) FITESA NÃOTECIDOS S/A (BR/RS)
(72) FOGELBERG, ANDERS; EINARSON, LENNART
(85) 26/08/2022
(86) PCT IB2021/052208 de 17/03/2021

(87) WO 2021/191740 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017106-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/03/2021
(30) 03/03/2020 NL 2025040
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/14 (2006.01)
(54) CARTUCHO PARA CONECTAR UMA LINHA DE DISPENSAR BEBIDA E ABRIR UMA VÁLVULA, CONJUNTO DE CARTUCHO, MÓDULO ACIONADOR PARA ACIONAR UM ELEMENTO ACIONÁVEL, UNIDADE DISPENSADORA DE BEBIDA E ARRANJO DE ENCHIMENTO DE RECIPENTE DE BEBIDA OPERÁVEL POR CONSUMIDOR
(71) HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)
(72) EDWIN JOHANNES CORNELIS GRIFFIOEN; SERGEI BOGDANOV; ALEKSANDR KUDRIAVTSEV
(85) 26/08/2022
(86) PCT NL2021/050141 de 03/03/2021
(87) WO 2021/177821 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017107-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 28/02/2021
(30) 28/02/2020 US 62/983,537; 08/04/2020 US 63/007,134; 17/06/2020 US 63/040,474; 31/08/2020 US 63/072,781; 16/12/2020 US 63/126,491
(51) C07D 403/14 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 451/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIRIDAZINA PARA MODULAÇÃO DE SPLICING DE ÁCIDO NUCLEICO
(71) REMIX THERAPEUTICS INC. (US)
(72) DOMINIC REYNOLDS; MICHAEL WALKER SEILER; ANANT A. AGRAWAL; FREDERIC VAILLANCOURT; ALLEN T. HOPPER; PETER SMITH
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020173 de 28/02/2021
(87) WO 2021/174176 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017109-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 27/02/2020 US 62/982,140
(51) B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES CONTENDO ZIRCÔNIO E CÉRIO E MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DAS MESMAS USANDO ÁCIDO OXÁLICO E UM ÁLCOOL
(71) NEO PERFORMANCE MATERIALS (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)
(72) BARRY HUANG; PERLYN KOH; SZU HWEE NG; JESLINE TANG

(85) 26/08/2022
(86) PCT IB2021/000094 de 19/02/2021
(87) WO 2021/171087 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017110-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 28/02/2020 AU 2002926.0
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 1/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E USO DAS MESMAS
(71) BENEVOLENTAI CAMBRIDGE LIMITED (GB)
(72) NICOLA ROBAS; MONICA BELICH
(85) 26/08/2022
(86) PCT GB2021/050498 de 26/02/2021
(87) WO 2021/171035 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017111-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/02/2021
(30) 16/03/2020 US 62/990,420
(51) B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES CONTENDO ZIRCÔNIO E CÉRIO E MÉTODOS PARA PREPARAR AS MESMAS USANDO ÁCIDO OXÁLICO E SECAGEM SUPERCRÍTICA
(71) NEO PERFORMANCE MATERIALS (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)
(72) BARRY HUANG; PERLYN KOH; JESLINE TANG; SZU HWEE NG
(85) 26/08/2022
(86) PCT IB2021/000095 de 19/02/2021
(87) WO 2021/186240 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017113-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 27/02/2020 US 62/982,180; 27/02/2020 US 62/982,188; 07/04/2020 US 63/006,343
(51) B01D 17/04 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C11B 1/00 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA EXTRAIR ÓLEO DE MATERIAL VEGETAL
(71) MACH TECHNOLOGIES (US)
(72) ROBERT N. WIRTZ; JASON T. WIRTZ; JOHN W. WIRTZ II
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/019913 de 26/02/2021
(87) WO 2021/174002 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017114-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 28/02/2020 US 62/982,880; 10/03/2020 US 62/987,385; 26/03/2020 US 63/000,441; 01/04/2020 US 63/003,843; 28/08/2020 US 63/071,472; 14/10/2020 US 63/091,849
(51) C12Q 1/70 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C12Q 1/6888 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETERMINAR VÍRUS TAIS COMO CORONAVÍRUS
(71) ANALIZA, INC. (US)
(72) ARNON CHAIT; BORIS Y. ZASLAVSKY
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/019795 de 26/02/2021
(87) WO 2021/173915 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017115-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/03/2021
(30) 26/03/2020 FR FR2002947
(51) B26D 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CORTAR AUTOMATICAMENTE PEÇAS DEFEITUOSAS EM UM TECIDO
(71) LECTRA (FR)
(72) STÉPHANE BODIVIT; RÉGIS LAINÉ; CORY CRAWFORD; SÉBASTIEN DUCHESNE
(85) 26/08/2022
(86) PCT FR2021/050456 de 18/03/2021
(87) WO 2021/191532 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 017117-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021
(30) 28/02/2020 FR FR2002046
(51) F16F 15/12 (2006.01), F16F 15/123 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AMORTECEDOR DE TORÇÃO, ASSENTO PARA DISPOSITIVO AMORTECEDOR DE TORÇÃO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM AMORTECEDOR DE TORÇÃO
(71) VALEO EMBRAYAGES (FR)
(72) LOIC VASSIEUX; DOMINIQUE LHEUREUX; DANIEL VUCKOVIC; BENOIT PERRY
(85) 26/08/2022
(86) PCT EP2021/054754 de 25/02/2021
(87) WO 2021/170757 de 02/09/2021

**(21) BR 11 2022 017118-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/03/2021
(30) 28/02/2020 US 63/100,125
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61F 2/95 (2006.01), A61F 2/954 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ENTREGA DE PRÓTESE ENDOVASCULAR
(71) EVASC NEUROVASCULAR LIMITED PARTNERSHIP (CA)
(72) DONALD R. RICCI; STEPHEN LUONG; KENNETH BARRY; ADAM TYNAN; CHRISTOPHER G. M. KEN
(85) 26/08/2022
(86) PCT CA2021/050258 de 01/03/2021
(87) WO 2021/168589 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017119-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/09/2020
(30) 29/02/2020 CN 202010132979.3
(51) H04L 12/26 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA DE DETECÇÃO DE QUALIDADE DE TRANSMISSÃO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) JIE ZHANG
(85) 26/08/2022
(86) PCT CN2020/119014 de 29/09/2020
(87) WO 2021/169295 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017120-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 12/03/2020 EP 20162575.3
(51) B04B 9/12 (2006.01), B04B 1/08 (2006.01), B04B 11/02 (2006.01), F16C 27/00 (2006.01), F16C 27/04 (2006.01), F16C 27/08 (2006.01), F16C 39/02 (2006.01)
(54) SEPARADOR CENTRÍFUGO
(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)
(72) THOMAS ELIASSON
(85) 26/08/2022
(86) PCT EP2021/056238 de 11/03/2021
(87) WO 2021/180872 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017121-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/02/2021
(30) 28/02/2020 EP 20160157.2
(51) C07D 233/64 (2006.01), C07D 305/08 (2006.01), C07D 307/16 (2006.01), C07D 307/22 (2006.01), C07D 309/08 (2006.01), A01N 37/00 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DE FÓRMULA, COMPOSIÇÃO, USO E MÉTODO PARA CONTROLAR VEGETAÇÃO INDESEJADA

(71) BASF SE (DE)
(72) GUNTHER ZIMMERMANN; TOBIAS SEISER; RUTH CAMPE; THOMAS SEITZ; EVA HOLLENBACH; PETER DOMBO; JENS LERCHL; TREVOR WILLIAM NEWTON; MARKUS KORDES
(85) 26/08/2022
(86) PCT EP2021/053846 de 17/02/2021
(87) WO 2021/170464 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017177-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/03/2021
(30) 28/02/2020 US 62/983,558; 23/03/2020 US 62/993,675
(51) A23L 33/17 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23L 33/185 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23L 13/40 (2006.01)
(54) MATERIAIS E MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS
(71) IMPOSSIBLE FOODS INC. (US)
(72) XIN LI; MICHELLE MAI; YIMING CHEN; RANJANI VARADAN
(85) 26/08/2022
(86) PCT US2021/020356 de 01/03/2021
(87) WO 2021/174226 de 02/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017287-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/03/2021
(30) 06/03/2020 US 62/986,150; 03/11/2020 US 63/109,196
(51) C12N 15/113 (2006.01)
(54) MOLÉCULAS DE ÁCIDO NUCLEICO DE INTERFERÊNCIA CURTAS (SINA) MODIFICADAS E USOS DAS MESMAS
(71) ALIGOS THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) LEONID BEIGELMAN; VIVEK KUMAR RAJWANSHI; MARKUS HOSSBACH; RAJENDRA K. PANDEY; JIN HONG; LAXMAN ELTEPU; SAUL MARTINEZ MONTERO; N. TILANI S. DE COSTA
(85) 29/08/2022
(86) PCT US2021/021199 de 05/03/2021
(87) WO 2021/178885 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017297-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/04/2021
(30) 10/04/2020 JP 2020-071022
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA TRATAR UMA PLANTA, E COMPOSIÇÃO DE AGENTE INTENSIFICADOR DE EFICÁCIA AGROQUÍMICA
(71) KAO CORPORATION (JP)
(72) HIROSHI TOMITA; TAKAHITO UI; SHOTA YAMAMOTO

(85) 29/08/2022
(86) PCT JP2021/015026 de 09/04/2021
(87) WO 2021/206165 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 017306-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/04/2020
(30) 30/04/2020 US 16/863,879
(51) E21B 12/02 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 10/56 (2006.01)
(54) BROCA DE PERFURAÇÃO PARA PENETRAR FORMAÇÕES SUBTERRÂNEAS, SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PENETRAÇÃO PARA UMA BROCA DE PERFURAÇÃO SUBTERRÂNEA E MÉTODO DE PERFURAÇÃO DE UM POÇO EM UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) THOMAS DE VRIES
(85) 29/08/2022
(86) PCT US2020/030852 de 30/04/2020
(87) WO 2021/221677 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 017330-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/04/2021
(30) 30/04/2020 JP 2020-080620
(51) C07C 319/20 (2006.01), C07C 319/28 (2006.01), C07C 323/12 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM COMPOSTO, COMPOSTO DE FÓRMULA E CRISTAL DE UM COMPOSTO
(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (JP)
(72) NARUMASA SAITO
(85) 30/08/2022
(86) PCT JP2021/016815 de 27/04/2021
(87) WO 2021/221059 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 017347-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/03/2021
(30) 02/03/2020 US 62/983,805
(51) A61H 31/00 (2006.01), G16H 20/40 (2006.01), G16H 40/60 (2006.01), A61N 1/39 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(54) SISTEMA SALVA-VIDAS AUTOMATIZADO PORTÁTIL COM ADAPTAÇÃO DINÂMICA
(71) CPR ROBOTICS LTD. (IL)
(72) CHANOCH LEVIN; DANNY KNAFOU
(85) 30/08/2022
(86) PCT IL2021/050235 de 02/03/2021
(87) WO 2021/176451 de 10/09/2021

**(21) BR 11 2022 017369-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/04/2021
(30) 09/04/2020 JP 2020-070625; 09/04/2020 JP 2020-070626; 09/04/2020 JP 2020-070627; 31/03/2021 JP 2021-059352
(51) G03B 17/56 (2006.01), G03B 15/03 (2006.01), G03B 15/05 (2006.01), G03B 17/02 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
(54) APARELHO ELETRÔNICO E ACESSÓRIO
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) HIROMICHI SAKAMOTO; KEI TOHYAMA; TAKAYUKI SHU; HIROMI HAYASAKI; KOUJI IKEDA; YUHEI HATTORI; KENJI ISHII; YOSHINOBU OKANO
(85) 30/08/2022
(86) PCT JP2021/014258 de 02/04/2021
(87) WO 2021/205998 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 017484-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/03/2021
(30) 06/03/2020 US 62/986,447
(51) C12N 9/04 (2006.01)
(54) PROCESSO QUIMIOENZIMÁTICO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO DE GLICOSE OXIDADA, PROCESSOS QUIMIOENZIMÁTICOS PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO GLUCÁRICO E PARA A PRODUÇÃO DE D-GLUCONO-¿-1,5-LACTONA, E, PROCESSO DE FABRICAÇÃO
(71) SOLUGEN, INC. (US)
(72) TONI M. LEE; SHUAI QIAN; BRIAN F. FISHER; SARAH DOWNING; GAURAB CHAKRABARTI; SEAN HUNT
(85) 31/08/2022
(86) PCT US2021/021261 de 06/03/2021
(87) WO 2021/178935 de 10/09/2021

**(21) BR 11 2022 017508-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/03/2021
(30) 05/03/2020 US 62/985,549
(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE EGFR, KRAS, BRAF E OUTROS ALVOS E USO DOS MESMOS
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US)
(72) MUKESH K. NYATI; THEODORE S. LAWRENCE; CHRISTOPHER WHITEHEAD; JASON CHRISTOPHER RECH; BRENNAN TAYLOR WATCH; ALEXANDER BRIDGES
(85) 31/08/2022
(86) PCT US2021/020987 de 05/03/2021
(87) WO 2021/178740 de 10/09/2021

**(21) BR 11 2022 017516-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/03/2020
(51) H04W 76/40 (2006.01), H04W 76/10 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) MENG LI; YANMEI YANG
(85) 31/08/2022
(86) PCT CN2020/077374 de 01/03/2020
(87) WO 2021/174376 de 10/09/2021

**(21) BR 11 2022 017517-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/03/2021
(30) 05/03/2020 US 62/985,637; 17/09/2020 US 63/079,913; 03/02/2021 US 63/145,412
(51) H02G 1/16 (2006.01), H01B 7/285 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA REJUVENESCER UM CABO BLOQUEADO POR PERNA E UM CABO DE BLOQUEIO POR PERNA
(71) NOVINIUM, LLC (US)
(72) WAYNE J. CHATTERTON; JAMES STEELE; NORMAN E. KEITGES; DAVID C. BUSBY; KEVIN LAUX; WESTON PHILIPS CHAPIN FORD; NATHANAEL LAURIE
(85) 31/08/2022
(86) PCT US2021/020902 de 04/03/2021
(87) WO 2021/178686 de 10/09/2021

**(21) BR 11 2022 017529-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/04/2021
(30) 30/04/2020 US 16/863,499
(51) B25J 13/08 (2006.01), B65G 47/74 (2006.01), B21J 15/32 (2006.01), B25J 15/00 (2006.01), B23P 19/00 (2006.01), B65G 47/24 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO DE FIXADORES
(71) KUKA SYSTEMS NORTH AMERICA LLC (US)
(72) TIMOTHY JAMES MARX
(85) 31/08/2022
(86) PCT US2021/028578 de 22/04/2021
(87) WO 2021/221986 de 04/11/2021

**(21) BR 11 2022 017551-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 02/03/2020 US 62/984,183
(51) A61K 35/76 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(54) CONTROLE DE VETOR GENÉTICO POR MICRORNAS EXPRESSOS POR CARDIOMIÓCITO

(71) TENAYA THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) LAURA LOMBARDI; ELENA C. LEON; TAWNY NEAL QURESHI; KATHRYN N. IVEY
(85) 01/09/2022
(86) PCT US2021/020032 de 26/02/2021
(87) WO 2021/178246 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017562-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/03/2021
(51) G01N 21/00 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DO NITROGÊNIO EM UMA PLANTA
(71) THE STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION (ARO) (VOLCANI CENTER) (IL)
(72) TARIN PAZ-KAGAN; OR SPERLING; ZE'EV SCHMILOVITCH; URI YERMIYAHU; TAL RAPAPORT
(85) 01/09/2022
(86) PCT IL2021/050236 de 01/03/2021
(87) WO 2021/176452 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017574-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/03/2021
(30) 03/03/2020 US 62/984,677
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS QUE TÊM COMO ALVO PROTEÍNAS DE LIGAÇÃO AO RNA OU PROTEÍNAS MODIFICADORAS DE RNA
(71) TWENTYEIGHT-SEVEN, INC. (US)
(72) ANNA M. ERICSSON; SHOMIR GHOSH; DARREN MARTIN HARVEY
(85) 01/09/2022
(86) PCT US2021/020494 de 02/03/2021
(87) WO 2021/178420 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017683-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/03/2021
(30) 04/03/2020 US 62/984,996
(51) A22B 5/16 (2006.01), A22B 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REMOVER PELE DE PARTES ANIMAIS
(71) FOODMATE US, LLC (US)
(72) ROBERT STEVE SOSEBEE
(85) 02/09/2022
(86) PCT US2021/020612 de 03/03/2021

(87) WO 2021/178499 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017688-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/03/2021
(30) 04/03/2020 US 62/984,866; 16/09/2020 US 63/078,982
(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), B82Y 5/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA DISPENSAÇÃO DE RNA DIRECIONADA
(71) VERVE THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) KALLANTHOTTATHIL G. RAJEEV; SOUVIK BISWAS; PADMA MALYALA; LISA N. KASIEWICZ; ALEXANDRA CHADWICK; CAROLINE REISS
(85) 02/09/2022
(86) PCT US2021/020955 de 04/03/2021
(87) WO 2021/178725 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017713-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/03/2021
(30) 04/03/2020 US 62/985,291; 05/06/2020 US 63/035,638
(51) C12N 15/11 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA MODULAR UM GENOMA
(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI, LLC (US)
(72) BARRETT ETHAN STEINBERG; ANNE HELEN BOTHMER; WILLIAM EDWARD SALOMON; INNA SHCHERBAKOVA; CECILIA GIOVANNA SILVIA COTTA-RAMUSINO; JACOB ROSENBLUM RUBENS; ROBERT JAMES CITORIK; ZI JUN WANG
(85) 02/09/2022
(86) PCT US2021/020933 de 04/03/2021
(87) WO 2021/178709 de 10/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 017715-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/03/2021
(30) 04/03/2020 US 62/985,285; 05/06/2020 US 63/035,627; 19/08/2020 US 63/067,828
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA MODULAR UM GENOMA
(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI, LLC (US)
(72) ANNE HELEN BOTHMER; CECILIA GIOVANNA SILVIA COTTA-RAMUSINO; WILLIAM EDWARD SALOMON; JACOB ROSENBLUM RUBENS; ROBERT JAMES CITORIK; ZI JUN WANG; KYUSIK KIM; RANDI MICHELLE KOTLAR; ANANYA RAY; ROBERT CHARLES ALTSHULER; SANDEEP KUMAR; NATHANIEL ROQUET; BARRETT ETHAN STEINBERG
(85) 02/09/2022
(86) PCT US2021/020948 de 04/03/2021

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/178720 de 10/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 017718-6 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/03/2021<br>(30) 05/03/2020 US 62/985,499; 08/05/2020 US 63/021,938; 02/11/2020 US 63/108,773<br>(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/81 (2006.01), A61K 47/64 (2006.01)<br>(54) POLIPEPTÍDEOS DE ULINASTATINA<br>(71) DIAMEDICA USA INC. (US)<br>(72) RICK PAULS; TODD VERDOORN; KARL FRANK JOHNSON; GREGORY THOMAS BLECK<br>(85) 02/09/2022<br>(86) PCT US2021/021148 de 05/03/2021<br>(87) WO 2021/178843 de 10/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 017727-5 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 03/03/2021<br>(30) 03/03/2020 US 62/984,543<br>(51) A61P 35/00 (2006.01), C07D 277/42 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01), C07D 277/54 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)<br>(54) INIBIDORES DE EIF4E E USOS DOS MESMOS<br>(71) PIC THERAPEUTICS, INC. (US)<br>(72) CHRISTOPHER L. VANDEUSEN; ALAN E. WALTS; YAT SUN OR<br>(85) 02/09/2022<br>(86) PCT US2021/020597 de 03/03/2021<br>(87) WO 2021/178488 de 10/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 017931-6 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 09/03/2021<br>(30) 09/03/2020 EP 20315034.7<br>(51) A61F 5/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE OBESIDADE OU DIABETES DE UM PACIENTE E UM MÉTODO PARA SELECIONAR TAL DISPOSITIVO<br>(71) BARIATEK MEDICAL (FR)<br>(72) THIERRY MANOS; CHRISTOPHE BASTID; PHILIPPE POULETTY; MARCO GARD; ÉRIC SÉJOR; YOUSSEF BIADILLAH<br>(85) 08/09/2022<br>(86) PCT EP2021/055850 de 09/03/2021<br>(87) WO 2021/180682 de 16/09/2021 |

**(21) BR 11 2022 017939-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/01/2021
(30) 10/03/2020 US 62/987,807
(51) A23L 33/105 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 36/37 (2006.01)
(54) NUTRIENTES PARA AUMENTAR A HIPERTROFIA MUSCULAR INDUZIDA POR CARGA
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) ; THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (GB)
(72) KEITH BAAR; ANDREW PHILP; SIMON SCHENK
(85) 08/09/2022
(86) PCT US2021/013613 de 15/01/2021
(87) WO 2021/072450 de 15/04/2021

**(21) BR 11 2022 017973-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/03/2021
(30) 09/03/2020 IN 202011010025; 19/12/2020 IN 202011055399
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), C12N 15/117 (2006.01)
(54) IMUNIZAÇÃO DE REFORÇO ATIVA CONTRA TÉTANO, DIFTERIA E COQUELUCHE
(71) DYNAVAX TECHNOLOGIES CORPORATION (US) ; SERUM INSTITUTE OF INDIA PRIVATE LIMITED (IN)
(72) JOHN D. CAMPBELL; ROBERT L. COFFMAN; RANDALL N. HYER; ROBERT S. JANSSEN; DAVID NOVACK; MARTIN GOHLKE; MAUREEN URBAN; SUNIL GAIROLA; UMESH SHALIGRAM; MANISH GAUTUM; HARISH RAO
(85) 08/09/2022
(86) PCT US2021/021532 de 09/03/2021
(87) WO 2021/183533 de 16/09/2021

**(21) BR 11 2022 017974-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/03/2020
(51) H04W 52/02 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA SELECIONAR UM ENDEREÇO DE DESTINO EM UM ENLACE LATERAL, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO
(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)
(72) XING YANG
(85) 08/09/2022
(86) PCT CN2020/079041 de 12/03/2020
(87) WO 2021/179263 de 16/09/2021

**(21) BR 11 2022 018029-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/02/2021
(30) 10/03/2020 US 62/987,477
(51) G01N 7/00 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO, SISTEMA E MÉTODO DE MEDIÇÃO DA DENSIDADE DE UM LÍQUIDO
(71) CHART INC. (US)
(72) ROLAND WAGNER; PAUL DRUBE
(85) 09/09/2022
(86) PCT US2021/018656 de 19/02/2021
(87) WO 2021/183271 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018051-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/02/2021
(30) 11/03/2020 US 16/815,707
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)
(54) TOPOLOGIA E DETECÇÃO DE FASE PARA REDE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO
(71) LANDIS+GYR INNOVATIONS, INC. (US)
(72) RUBEN E. SALAZAR CARDOZO; DAVID DECKER
(85) 09/09/2022
(86) PCT US2021/019993 de 26/02/2021
(87) WO 2021/183305 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018115-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 11/03/2020 US 62/987,995; 17/05/2020 US 63/026,059; 28/10/2020 US 63/106,419
(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(54) INIBIDOR DE CXCR4 PARA O TRATAMENTO DE SÍNDROME DE DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO E INFECÇÕES VIRAIS
(71) BIOLINERX LTD. (IL)
(72) STEIN, GIDEON
(85) 09/09/2022
(86) PCT IL2021/050273 de 11/03/2021
(87) WO 2021/181398 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018515-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/03/2021
(30) 16/03/2020 US 62/990,372
(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/635 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(54) TERAPIA DE COMBINAÇÃO PARA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA
(71) CELGENE CORPORATION (US)

(72) TONIA J. BUCHHOLZ; NIAN GONG; JINHONG FAN; EMILY PACE; DANIEL W. PIERCE; MICHAEL POURDEHNAD; TSUN-WEN YAO
(85) 15/09/2022
(86) PCT US2021/022182 de 12/03/2021
(87) WO 2021/188387 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018517-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/03/2021
(30) 16/03/2020 EP 20163431.8
(51) H01B 7/42 (2006.01), B60L 53/18 (2006.01), B60L 53/302 (2006.01)
(54) LINHA ÚNICA REFRIGERADA E CABO DE CARREGAMENTO
(71) BRUGG ECONNECT AG (CH)
(72) TOMASZ OSLISLOK; ALBERT VALL MARTINEZ
(85) 15/09/2022
(86) PCT EP2021/056399 de 12/03/2021
(87) WO 2021/185703 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018554-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/05/2020
(51) A61J 15/00 (2006.01)
(54) TUBO DE ALIMENTAÇÃO ENTERAL
(71) WERD, LLC (US)
(72) DAVID S. KIRN; RICHARD D. HISEL; WILLIAM WHITMAN
(85) 16/09/2022
(86) PCT US2020/031280 de 04/05/2020
(87) WO 2021/225568 de 11/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 018565-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2021
(30) 19/03/2020 IN 202041011997
(51) A23L 33/105 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01)
(54) COMPÓSITO, PROCESSO PARA PREPARAR O COMPÓSITO, ARTIGO E PROCESSO PARA PREPARAR O ARTIGO
(71) SEA6 ENERGY PVT. LTD. (IN)
(72) BALAMURUGAN AYYAKKALAI; HEMANTH GIRI RAO VANTHARAM VENKATA; SRI SAILAJA NORI; SHRIKUMAR SURYANARAYAN; PRANEETH SRIVANTH RAMESH
(85) 16/09/2022
(86) PCT IN2021/050288 de 19/03/2021
(87) WO 2021/186477 de 23/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018927-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/02/2021

(30) 23/03/2020 CH 00346/20
(51) A61C 3/14 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO PARA EXTRAÇÃO EM PARTICULAR DE UMA RAIZ DENTE E UM DISPOSITIVO
(71) BENNO SYFRIG (CH)
(72) BENNO SYFRIG
(85) 21/09/2022
(86) PCT EP2021/054716 de 25/02/2021
(87) WO 2021/190852 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018947-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/03/2021
(30) 24/03/2020 EP 20165147.8
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(54) PELÍCULA SOPRADA
(71) BOREALIS AG (AT)
(72) JINGBO WANG; MARKUS GAHLEITNER; KLAUS BERNREITNER; PAULI LESKINEN; MATTHIAS HOFF
(85) 21/09/2022
(86) PCT EP2021/056819 de 17/03/2021
(87) WO 2021/191020 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018948-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(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)
(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE LESÃO PULMONAR COM INIBIDORES DE CGRP
(71) BIOHAVEN PHARMACEUTICAL HOLDING COMPANY LTD. (US)
(72) ST JOHN DONNIE MCGRATH; VLADIMIR CORIC; CHARLES M. CONWAY; REESE M. CALDWELL; STEVEN M. SCHNITTMAN
(85) 21/09/2022
(86) PCT US2021/023388 de 22/03/2021
(87) WO 2021/194918 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018954-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 09/04/2020 US 63/007,739
(51) F16C 7/06 (2006.01), F16B 7/18 (2006.01), F16B 7/20 (2006.01)
(54) EXTREMIDADE DA HASTE COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PARA ESCORAS
(71) ALBANY ENGINEERED COMPOSITES, INC. (US)
(72) RALPH FUNCK; MARTIN WELSCH; ALEXANDER WIELAND

(85) 21/09/2022
(86) PCT US2021/026333 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207461 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 018960-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(30) 21/03/2020 CN PCT/CN2020/080533
(51) H04N 19/587 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO, APARELHO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS DE VÍDEO, MEIOS DE ARMAZENAMENTO E DE GRAVAÇÃO NÃO TRANSITÓRIOS LEGÍVEIS POR COMPUTADOR
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BYTEDANCE INC. (US)
(72) YE-KUI WANG; LI ZHANG; KAI ZHANG; ZHIPIN DENG
(85) 21/09/2022
(86) PCT CN2021/082029 de 22/03/2021
(87) WO 2021/190438 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018962-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/03/2021
(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)
(54) MÉTODO PARA SE FABRICAR UM CORPO CILÍNDRICO COM FUNDO
(71) TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS, LTD. (JP)
(72) RYOZO SHIROISHI; NAOYA MATSUMOTO; MASAHIRO SHIMAMURA; TAKUHO KUMAGAI; TOMOHIRO OGAWA
(85) 21/09/2022
(86) PCT JP2021/009204 de 09/03/2021
(87) WO 2021/193003 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018964-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021
(30) 24/03/2020 US 62/994,036
(51) A01N 59/00 (2006.01), A01N 43/26 (2006.01)
(54) PLANTAS MODIFICADAS E MÉTODOS PARA DETECTAR DOENÇA PATOGÊNICA
(71) INSIGNUM AGTECH, LLC. (US)
(72) KYLE MOHLER; MARCELO GERMAN
(85) 21/09/2022
(86) PCT US2021/023631 de 23/03/2021
(87) WO 2021/195050 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 018965-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2021
(30) 23/03/2020 EP 20164949.8
(51) B41M 5/323 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01)
(54) USO DE N-(P-TOLUENOSSULFONIL)-N'-(3-P-TOLUENOSSULFONIL-OXI-FENIL)UREIA COMO REVELADOR DE COR EM UM MATERIAL DE GRAVAÇÃO SENSÍVEL AO CALOR
(71) KOEHLER INNOVATION & TECHNOLOGY GMBH (DE)
(72) MICHAEL HORN; TIMO STALLING; MAREN STEPPAT
(85) 21/09/2022
(86) PCT EP2021/057129 de 19/03/2021
(87) WO 2021/191085 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019198-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA A PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE INFECÇÕES POR VÍRUS DE ÁCIDO RIBONUCLEICO EPIDÊMICO, E, USO DE UMA QUANTIDADE TERAPEUTICAMENTE EFICAZ DE PIRONARIDINA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA E ARTEMISININA OU UM DERIVADO DA MESMA
(71) SHIN POONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR)
(72) JEI MAN RYU; CHUNG JU; HYUN KYU CHUNG; GEUM SIL CHO
(85) 23/09/2022
(86) PCT KR2021/003742 de 25/03/2021
(87) WO 2021/194290 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019235-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 01/04/2020 CN 202010251552.5; 09/02/2021 CN 202120366611.3
(51) H02M 1/00 (2006.01), H05K 1/18 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)
(54) UNIDADE DE POTÊNCIA
(71) ATLAS COPCO (WUXI) COMPRESSOR CO., LTD. (CN)
(72) WENJIE XI; JIAWEI XU
(85) 23/09/2022
(86) PCT CN2021/084897 de 01/04/2021
(87) WO 2021/197412 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019236-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021

(30) 24/03/2020 NO 20200350
(51) G08B 21/04 (2006.01)
(54) BASE MÓVEL, E, SISTEMA E MÉTODO PARA SUPERVISÃO DE UM OBJETO MÓVEL
(71) DIMEQ AS (NO)
(72) RONNY BAKKE
(85) 23/09/2022
(86) PCT NO2021/050073 de 23/03/2021
(87) WO 2021/194347 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019237-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/03/2021
(30) 25/03/2020 US 62/994,325
(51) A01G 25/02 (2006.01), F16L 41/08 (2006.01)
(54) MEMBRO DE BICO, DISPOSITIVO DE IRRIGAÇÃO, E, MÉTODO PARA FIXAR UM MEMBRO DE BICO A UM LADO EXTERNO DE UM CANO DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO
(71) NETAFIM LTD (IL)
(72) YUVAL GABAY; ABED MASARWA
(85) 23/09/2022
(86) PCT IB2021/052185 de 16/03/2021
(87) WO 2021/191731 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019239-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/03/2021
(30) 24/03/2020 US 62/994,056
(51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 1/20 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/17 (2006.01)
(54) ESTOPA DE ACETATO DE CELULOSE DE DENIER TOTAL E DPF MÉDIO
(71) ACETATE INTERNATIONAL LLC (US)
(72) CHRISTOPHER BUNDREN; AUSTIN BANKS; WILLIAM SANDERSON; CHRISTOPHE LOIX; PHILIP CAENEN
(85) 23/09/2022
(86) PCT US2021/023951 de 24/03/2021
(87) WO 2021/195261 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019240-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021
(30) 25/03/2020 US 16/829,234
(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)
(54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO PENETRANTE PARA CABELOS SEM ENXÁGUE
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

(72) EUEN EKMAN-GUNN; ANA CAROLINA NOGUEIRA
(85) 23/09/2022
(86) PCT IB2021/052395 de 23/03/2021
(87) WO 2021/191790 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019241-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 26/03/2020 US 63/000,137
(51) A61K 31/713 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(54) AGENTES DE RNAI PARA INIBIÇÃO DA EXPRESSÃO DE PNPLA3, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DOS MESMOS E MÉTODOS DE USO
(71) ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) ANTHONY NICHOLAS; TAO PEI; ZHAO XU; CASI SCHIENEBECK; ZHI-MING DING
(85) 23/09/2022
(86) PCT US2021/024299 de 26/03/2021
(87) WO 2021/195467 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019242-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 26/03/2020 JP 2020-056774
(51) A23L 27/50 (2006.01)
(54) MOLHO DE SOJA PASTEURIZADO
(71) KIKKOMAN CORPORATION (JP)
(72) NAOTO OHNO; YURI KUNITAKE; AKITOSHI KOMURA; YOICHI HANADA
(85) 23/09/2022
(86) PCT JP2021/012891 de 26/03/2021
(87) WO 2021/193925 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019245-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 26/03/2020 US 63/000,487
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE CATEPSINA PARA PREVENIR OU TRATAR INFECÇÕES VIRAIS
(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) ; THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY (US) ; THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC. (US)
(72) CHRISTOPHER D. KANE; VERONICA SOLOVEVA; SINA BAVARI; ANDREW JAMES PEAT
(85) 23/09/2022
(86) PCT IB2021/052548 de 26/03/2021

(87) WO 2021/191875 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019248-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/03/2021
(30) 26/03/2020 JP 2020-056307
(51) G08G 1/16 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES, SISTEMA DE VEÍCULO E DISPOSITIVO DE GERENCIAMENTO
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) NARIHIRO AKARI; MASAHIDE NAKAMURA; YOSHITAKA TAKAGI; EIJO IWASAKI
(85) 23/09/2022
(86) PCT IB2021/000166 de 18/03/2021
(87) WO 2021/191682 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019250-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) TUBO SEM COSTURA DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PRODUTOS TUBULARES PETROLÍFEROS E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(72) KENICHIRO EGUCHI; MASAO YUGA
(85) 23/09/2022
(86) PCT JP2021/012626 de 25/03/2021
(87) WO 2021/200571 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019253-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/03/2021
(30) 30/03/2020 EP 20382247.3
(51) C09D 4/00 (2006.01), C08F 222/10 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE ENVASAMENTO CURÁVEL LIVRE DE SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO
(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
(72) SONIA FLORES PENALBA; DIEGO-JAVIER BARRIOS ANTÚNEZ; MARI CARMEN ROYO REVERTER; ASTA SAKALYTE; JOSE GARCIA MIRALLES; ROSA MARIA SEBASTIÁN PÉREZ; JORGE MARQUET CORTÉS
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/056921 de 18/03/2021
(87) WO 2021/197856 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019254-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 27/03/2020 EP 20166465.3
(51) C12Q 1/6876 (2006.01), C12Q 1/6883 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR OS NÍVEIS SECRETADOS DE OLIGOSSACARÍDEOS FUCOSILADOS DE LEITE HUMANO
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A (CH)
(72) ARISTEA BINIA; GRÉGORY LEFEBVRE
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/057923 de 26/03/2021
(87) WO 2021/191419 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019267-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) MAPEAMENTO DE ELEMENTO DE RECURSO IRREGULAR
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)
(72) ALI RAMADAN ALI; ANKIT BHAMRI; ALEXANDER JOHANN MARIA GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART; KARTHIKEYAN GANESAN; VIJAY NANGIA
(85) 26/09/2022
(86) PCT IB2021/052500 de 25/03/2021
(87) WO 2021/191844 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019268-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/02/2021
(30) 27/03/2020 JP 2020-059001
(51) A61B 10/00 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO DE DEFICIÊNCIA COGNITIVA E PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO DE DEFICIÊNCIA COGNITIVA
(71) OSAKA UNIVERSITY (JP)
(72) SHUKO TAKEDA; RYUICHI MORISHITA
(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/005216 de 12/02/2021
(87) WO 2021/192704 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019270-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021
(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)
(54) CONJUNTO DE EXTENSÃO E SISTEMAS E MÉTODOS RELACIONADOS
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(72) MEGAN SCHERICH; JONATHAN KARL BURKHOLZ; CURTIS H. BLANCHARD; WESTON F. HARDING; YIPING MA
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/023635 de 23/03/2021
(87) WO 2021/195054 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019271-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/04/2021
(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)
(54) ESTRUTURA BASEADA EM NUVEM PARA PROCESSAR, ANALISAR E VISUALIZAR DADOS DE GERAÇÃO DE IMAGEM
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (US)
(72) IOANNIS AMPATZIDIS; VICTOR H. MEIRELLES PARTEL; LUCAS FIDELES COSTA
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/028298 de 21/04/2021
(87) WO 2021/216637 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019274-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(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)
(54) ENTREGA DE AEROSSOL DE PELO MENOS DUAS COMPOSIÇÕES LÍQUIDAS
(71) SOFTHALE NV (BE)
(72) JÜRGEN RAWERT; FRANK BARTELS; STEVEN DUDLEY
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/058109 de 29/03/2021
(87) WO 2021/198154 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019279-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/03/2021
(30) 31/03/2020 JP 2020-062922
(51) G05B 19/418 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01), G06Q 50/04 (2006.01)
(54) MÉTODO DE CÁLCULO IDEAL DA CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO DE ENERGIA EM SIDERÚRGICA, DISPOSITIVO DE CÁLCULO IDEAL DE CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO DE ENERGIA EM SIDERÚRGICA E MÉTODO DE FUNCIONAMENTO DE SIDERÚRGICA
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(72) TOMOYOSHI OGASAHARA; MASAHIRO UNO; KOJI YOSHIHARA; KAZUSHIGE YATSU

(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/010615 de 16/03/2021
(87) WO 2021/200118 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019281-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(30) 27/03/2020 US 63/000,988
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES CONTENDO ÉSTERES DE AMINOÁCIDOS NEUTRALIZADOS E GLICERÍDEOS
(71) STEPAN COMPANY (US)
(72) DENNIS S. MURPHY; RENATA A. BUTIKAS; JAMES A. FAUNCE; PATRICK SHANE WOLFE
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/024225 de 25/03/2021
(87) WO 2021/195424 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019285-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2021
(30) 27/03/2020 EP 20166480.2
(51) C07D 221/20 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DO ÁCIDO (R)-4-(1-(6-(4-(TRIFLUOROMETIL)BENZIL)-6-AZASPIRO[2.5]OCTANO-5-CARBOXAMIDO)-CICLOPROPIL) BENZÓICO OU UM SAL DO MESMO
(71) ROTTAPHARM BIOTECH S.R.L. (IT)
(72) LUCIO CLAUDIO ROVATI; ROBERTO ARTUSI; FILIPPO MAGARACI; BENEDETTA BUZZI
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/057046 de 19/03/2021
(87) WO 2021/191062 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019287-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) DISPOSIÇÃO DE TROCADOR DE CALOR
(71) ENVOLA GMBH (DE)
(72) ALEXANDER SCHECHNER; GERHARD IHLE
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/057787 de 25/03/2021
(87) WO 2021/191371 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019293-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 27/03/2020 IT 102020000006472
(51) G01C 21/36 (2006.01), G06T 19/00 (2006.01)
(54) SISTEMA CONFIGURADO PARA SELECIONAR UMA PARTE DE UM CENÁRIO VIRTUAL DURANTE O MOVIMENTO DE UM VEÍCULO DENTRO DE UMA ÁREA GEOGRÁFICA DE INTERESSE
(71) INVISIBLE CITIES S.R.L. (IT)
(72) GUIDO ERNESTO FARACO; GIORGIO CAPACI; AUGUSTO ALFONSO MARIA ANGELETTI LATINI; LORENZO RAFFI
(85) 26/09/2022
(86) PCT IT2021/050086 de 26/03/2021
(87) WO 2021/191936 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019294-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/04/2021
(30) 21/04/2020 US 16/854,214
(51) G01V 1/38 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA AQUISIÇÃO DE DADOS SÍSMICOS COM FONTES FRONTAIS E SUPERIORES
(71) SERCEL (FR)
(72) VETLE VINJE; ANNE CAMERER; IAIN BURNIE
(85) 26/09/2022
(86) PCT IB2021/000285 de 16/04/2021
(87) WO 2021/214552 de 28/10/2021

**(21) BR 11 2022 019298-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) NANOCOMPÓSITO INOVADOR DE ÓXIDO DE CÉRIO E USO DO MESMO
(71) CENYX BIOTECH INC. (KR)
(72) SEUNG-HOON LEE; BONG GEUN CHA; DONG-WAN KANG
(85) 26/09/2022
(86) PCT KR2021/003737 de 25/03/2021
(87) WO 2021/194287 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019306-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/02/2021
(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)
(54) PROTEÇÃO/MÁSCARA FACIAL RESPIRATÓRIA DE CÂMARA DE DESINFECÇÃO ANTI-MICROBIAL
(71) SHARON A. KEENE (US) ; BENJAMIN J. DAVENPORT (US)
(72) SHARON A. KEENE; BENJAMIN J. DAVENPORT
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/017124 de 08/02/2021
(87) WO 2021/194649 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019314-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 18/03/2021
(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)
(54) PROCESSO, E, SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE UM DESGASTE DE ÓLEO DE UM CONVERSOR DE TORQUE DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA DE UM VEÍCULO AUTOMOTIVO
(71) RENAULT S.A.S. (FR)
(72) RIESENMEY, FABRICE
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/056992 de 18/03/2021
(87) WO 2021/191050 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019323-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 31/03/2020 JP 2020-064278
(51) F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/04 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01)
(54) PURIFICADOR DE AR DE ADMISSÃO
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) RYOSUKE KINOSHITA; JUNYA SATO; HIROYUKI SHIMMURA; SUGURU KANDA; YOSHIYUKI SATO
(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/009916 de 11/03/2021
(87) WO 2021/200020 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019325-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/04/2021
(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)
(54) SINCRONIZAÇÃO DE ALARME VISUAL E AUDÍVEL DE DISPOSITIVO MÉDICO
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) ; BAXTER HEALTHCARE SA (CH)

(72) SLAWOMIR EDWARD WOJTYSIAK
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/028614 de 22/04/2021
(87) WO 2021/216850 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019326-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 03/04/2020 IT 102020000007063
(51) F26B 3/28 (2006.01), F26B 17/02 (2006.01), F26B 17/04 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA O PROCESSAMENTO TÉRMICO DE MATERIAL A GRANEL POR MEIO DE INTENSA ENERGIA SOLAR CONCENTRADA
(71) MAGALDI POWER S.P.A. (IT)
(72) MARIO MAGALDI; FULVIO BASSETTI; GRAHAM 'GUS' NATHAN; ALFONSO CHINNICI; BASSAM B. DALLY
(85) 26/09/2022
(86) PCT IB2021/052680 de 31/03/2021
(87) WO 2021/198942 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019328-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 11/03/2021
(30) 31/03/2020 JP 2020-064279
(51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01)
(54) PURIFICADOR DE AR DE ADMISSÃO
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) JUNYA SATO; RYOSUKE KINOSHITA; HIROYUKI SHIMMURA; SUGURU KANDA
(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/009917 de 11/03/2021
(87) WO 2021/200021 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019329-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) AGENTE DE NUCLEAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE RESINA, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE RESINA E ARTIGO MOLDADO
(71) ADEKA CORPORATION (JP)
(72) YUJI MATSUMOTO; NAOTO UEDA; SHOGO MASAI
(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/012754 de 25/03/2021

(87) WO 2021/193886 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019330-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/06/2020
(30) 26/03/2020 CN 202010223563.2
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DISPENSAÇÃO DE COMPONENTES DE CÉLULA INTEIRA E APLICAÇÃO DO MESMO
(71) SUZHOU ERSHENG BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD (CN)
(72) MI LIU
(85) 26/09/2022
(86) PCT CN2020/096302 de 16/06/2020
(87) WO 2021/189678 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019334-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 27/03/2020 US 63/000,998
(51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM GENOMA VIRAL INTERFERENTE DEFEITUOSO, GENOMAS VIRAIS INTERFERENTES DEFEITUOSOS, PARTÍCULA INTERFERENTE DEFEITUOSA, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA INFECÇÃO VIRAL, GENOMA INTERFERENTE DEFEITUOSO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, IMUNOGÊNICA OU TERAPÊUTICA, VACINA, USO, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR DE EXPRESSÃO OU PLASMÍDEO E LINHAGEM DE CÉLULAS
(71) INSTITUT PASTEUR (FR)
(72) MARCO VIGNUZZI; BJÖRN MEYER; VÉRONICA REZELJ; LAURA LEVI; VÉRONIKA BERNHAUEROVA; THOMAS VALLET; TANGUY PIEPLU; DJOSHKUN SHENGJULER; STÉPHANIE BEAUCOURT; HERVÉ BLANC; NATHALIE PARDIGON; GIOVANNA BARBA-SPAETH; MARIA-CARLA SALEH
(85) 26/09/2022
(86) PCT IB2021/000231 de 26/03/2021
(87) WO 2021/191688 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019337-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 01/04/2020 PT 116218
(51) C08K 7/02 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(54) SUBSTÂNCIAS COMPÓSITAS COM SUBPRODUTOS VEGETAIS, USOS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS COMPÓSITAS
(71) NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, LDA (PT)
(72) RUI MIGUEL NABEIRO; CLAUDIA FIGUEIRA BARROS DOS REIS; CARLA RODRIGUES
(85) 26/09/2022

(86) PCT PT2021/050009 de 01/04/2021
(87) WO 2021/201708 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019342-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 07/04/2020 JP 2020-068994
(51) H04W 76/10 (2006.01), H04W 48/08 (2006.01), H04W 48/16 (2006.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, TERMINAL DE COMUNICAÇÃO E ESTAÇÃO-BASE
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)
(72) TADAHIRO SHIMODA; MITSURU MOCHIZUKI
(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/013207 de 29/03/2021
(87) WO 2021/205923 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019348-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/03/2021
(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)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CORPO CILÍNDRICO COM FUNDO
(71) TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS, LTD. (JP)
(72) RYOZO SHIROISHI; NAOYA MATSUMOTO; MASAHIRO SHIMAMURA; TAKUHO KUMAGAI; TOMOHIRO OGAWA
(85) 26/09/2022
(86) PCT JP2021/009418 de 10/03/2021
(87) WO 2021/193043 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019349-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(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)
(54) FORMA CRISTALINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPRIMIDO E MÉTODO PARA ISOLAR UM COMPOSTO
(71) ACLARIS THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) GARY A. DECRESCENZO; JOHN ROBERT SPRINGER; SUSAN LANDIS HOCKERMAN
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/024316 de 26/03/2021

(87) WO 2021/195475 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019350-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(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)
(54) CONFINAMENTOS DE MATERIAIS COMPÓSITOS INCLUINDO AFINIDADE DE SUBSTÂNCIAS
(71) NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, LDA (PT)
(72) RUI MIGUEL NABEIRO; CLAUDIA FIGUEIRA BARROS DOS REIS; CARLA RODRIGUES
(85) 26/09/2022
(86) PCT PT2021/050010 de 01/04/2021
(87) WO 2021/201709 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019354-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/04/2021
(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)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA EMPACOTAR UM DISPOSITIVO ACÚSTICO COMPREENDIDO EM UM CIRCUITO INTEGRADO (IC)
(71) RF360 EUROPE GMBH (DE)
(72) HUAN EN KU; JOO SHAN YAM; CHEE KONG LEE
(85) 26/09/2022
(86) PCT IB2021/052862 de 06/04/2021
(87) WO 2021/205347 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019355-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/02/2021
(30) 27/03/2020 CN 202010230956.6
(51) H01L 51/52 (2006.01), H01L 51/56 (2006.01), H01L 27/32 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DISPLAY, PAINEL DE DISPLAY E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN)
(72) YU WANG; KUANTA HUANG; QING WANG; YONGFA DONG; CHAO YANG; SHIPENG LI; HUI TONG; SHANGQUAN SHI; XIONG YUAN; DONGSHENG LI; XIAOBIN SHEN
(85) 26/09/2022
(86) PCT CN2021/074943 de 02/02/2021
(87) WO 2021/190161 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019358-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 16/03/2021
(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)
(54) CONFORMAÇÃO DE UMA LENTE OFTÁLMICA
(71) ADDON OPTICS LTD. (IL)
(72) IZHAR HALAHMI; HAIM ENGLER; JED ARKIN; AMIR ERLICHMAN; ROY COHEN; ARYE BAR EREZ
(85) 26/09/2022
(86) PCT IB2021/052164 de 16/03/2021
(87) WO 2021/198822 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019361-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021
(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)
(54) EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, APARELHO DE REDE, E, NÓ DE APARELHO DE REDE
(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)
(72) MICHAEL STARSINIC; HONGKUN LI; QUANG LY; CATALINA MLADIN; JIWAN NINGLEKHU; PASCAL ADJAKPLE
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/023665 de 23/03/2021
(87) WO 2021/195075 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019362-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/03/2021
(30) 26/03/2020 IN 202041013218
(51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/04 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01)
(54) UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E MEMBRO DE INGRESSO DA MESMA
(71) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)
(72) ADIGA VIJAYA BHASKAR; JOHNSON VETHANAYAGAM JAYAJOTHI; ASWIN SRIDHARAN; MANI BOOBALAN
(85) 26/09/2022
(86) PCT IN2021/050258 de 14/03/2021
(87) WO 2021/191920 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019363-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/01/2021
(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)

(54) APARELHO DE ARMAZENAMENTO, MÉTODOS DE CONTROLE EM ARMAZÉM E DE CONTROLE DE EX-ARMAZÉM E SISTEMA DE ARMAZENAMENTO
(71) SHANGHAI QUICKTRON INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
(72) XINHAO WANG; DAN TANG; YANGWEI ZOU; YUNDI HE; WEI YANG
(85) 26/09/2022
(86) PCT CN2021/070888 de 08/01/2021
(87) WO 2021/190084 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019364-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/03/2021
(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)
(54) PIGMENTOS COLORIDOS DE FERRITE DE MANGANÊS DE COR INTENSA
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH. (DE)
(72) CARSTEN ROSENHAHN; UWE HEMPELMANN
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/056356 de 12/03/2021
(87) WO 2021/190957 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019365-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 27/03/2020 US 63/000,943
(51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01)
(54) POLÍMERO À BASE DE ETILENO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) ROBERT D.J. FROESE; KERAN LU; ROBERT L. SAMMLER; CORNELIS F.J. DEN DOELDER; TERESITA KASHYAP; LUCA MARTINETTI
(85) 26/09/2022
(86) PCT US2021/024372 de 26/03/2021
(87) WO 2021/195504 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019367-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/03/2021
(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)
(54) APARELHO, APARELHO DE ARMAZENAMENTO, CAPTURA, TRANSMISSÃO OU RECEPÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO, SOFTWARE DE COMPUTADOR, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR MÁQUINA
(71) SONY GROUP CORPORATION (JP)

(72) STEPHEN MARK KEATING; KARL JAMES SHARMAN; ADRIAN RICHARD BROWNE
(85) 26/09/2022
(86) PCT GB2021/050573 de 08/03/2021
(87) WO 2021/198639 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019372-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/03/2021
(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)
(54) CONJUNTO DE FILTRO DE AR
(71) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)
(72) ADIGA VIJAYA BHASKAR; ANNAMALAI MUTHURAJA; THIRUMAL JOGHEE; MANI BOOBALAN; SRIDHAR BALAGURU
(85) 26/09/2022
(86) PCT IN2021/050269 de 16/03/2021
(87) WO 2021/191922 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019373-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(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)
(54) DRONE E MÉTODO PARA MEDIR DADOS REPRESENTATIVOS DO TEOR DE PELO MENOS DOIS GASES PRESENTES NA ATMOSFERA DISTANTE DO SOLO
(71) TOTALENERGIES ONETECH (FR) ; UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)
(72) LUDOVIC DONNAT; ABEL MAUNOURY; LILIAN JOLY; THOMAS DECARPENTERIE; JÉRÉMIE BURGALAT; NICOLAS CHAUVIN; GRÉGORY ALBORA; NICOLAS DUMELIE; JULIEN COUSIN
(85) 26/09/2022
(86) PCT EP2021/057765 de 25/03/2021
(87) WO 2021/191360 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019374-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 27/03/2020 US 63/000,944
(51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA POLIMERIZAR POLÍMEROS À BASE DE ETILENO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) ROBERT D.J. FROESE; KERAN LU; RACHEL E.M. BROONER; JIANBO

| | |
|---|---|
| | HOU; JERZY KLOSIN; DANIEL J. ARRIOLA<br>(85) 26/09/2022<br>(86) PCT US2021/024368 de 26/03/2021<br>(87) WO 2021/195501 de 30/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019376-9 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 05/05/2021<br>(30) 08/05/2020 EP 20173696.4<br>(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)<br>(54) ELEMENTO TIPO FOLHA, CAMADA DE REVESTIMENTO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ELEMENTO TIPO FOLHA, DISPOSITIVO DE SUPRIMENTO DE ELEMENTO TIPO FOLHA, ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTO, E, USO DE UM ELEMENTO TIPO FOLHA<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)<br>(72) FABIEN WILHELM MONNARD; STEFANIE WALLER; JAN PHILIPP WEIHS; NADINE RÜEGG; ANNICA VANESSA FALLER; BARBARA MARIA BECK; SELCUK YILDIRIM; RICO MÉNARD<br>(85) 26/09/2022<br>(86) PCT EP2021/061821 de 05/05/2021<br>(87) WO 2021/224317 de 11/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019378-5 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 23/03/2021<br>(30) 27/03/2020 US 63/000,964<br>(51) G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/075 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE IMPRESSÃO E MÉTODO<br>(71) ILLUMINA, INC. (US)<br>(72) TIMOTHY J. MERKEL; RUIBO WANG; DANIEL WRIGHT; DANNY YUAN CHAN; AVISHEK AIYAR; TANMAY GHONGE; NEIL BRAHMA; ARTHUR PITERA<br>(85) 26/09/2022<br>(86) PCT US2021/023649 de 23/03/2021<br>(87) WO 2021/195063 de 30/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019379-3 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 31/03/2021<br>(30) 03/04/2020 CH 00402/20<br>(51) B29B 9/16 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA DESODORIZAÇÃO DE PÉLETES DE POLIOLEFINA RECICLADOS<br>(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AT)<br>(72) ROBERT SIEGL; MICHAEL HEYDE<br>(85) 26/09/2022 |

(86) PCT EP2021/058412 de 31/03/2021
(87) WO 2021/198323 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019382-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(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)
(54) MÉTODO E APARELHO DE CODIFICAÇÃO/DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO PARA SINALIZAR PARÂMETRO DE DPB E MÍDIA DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR QUE ARMAZENA FLUXO DE BITS
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(72) SEETHAL PALURI; HENDRY HENDRY; SEUNG HWAN KIM
(85) 26/09/2022
(86) PCT KR2021/003879 de 29/03/2021
(87) WO 2021/201542 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019387-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(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)
(54) DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA E SEU USO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE ARIL HIDROCARBONETOS
(71) DONG-A ST CO., LTD. (KR)
(72) JUNG-SANG PARK; DAEWON CHA; WONHYUNG LEE; MIN SUNG JOO; TAEYOUNG YOON; HYOUNMIE DOH; HYUN JUNG SUNG; BO RYEONG LEE; SEUNGHYUN SONG; YOONJUNG KIM; JI HOON CHOI; HYEON SEOK JUNG
(85) 26/09/2022
(86) PCT KR2021/003883 de 29/03/2021
(87) WO 2021/194326 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019389-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/12/2020
(30) 27/03/2020 CN 202010229128.0
(51) H04W 48/16 (2006.01)
(54) MÉTODO, APARELHO, DISPOSITIVO, MEIO DE ARMAZENAMENTO E SISTEMA DE DIRECIONAMENTO DE ROAMING
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) QIKUN WEI; DEWEI BAO; FUQING SUN; XIAOFEI BAI
(85) 26/09/2022

| | |
|---|---|
| | (86) PCT CN2020/142262 de 31/12/2020<br>(87) WO 2021/190069 de 30/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019390-4 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 26/03/2021<br>(30) 27/03/2020 SE 2050337-1<br>(51) A24F 40/40 (2006.01), A24F 40/44 (2006.01), A24F 40/53 (2006.01)<br>(54) CARTUCHO COM NICOTINA<br>(71) MCNEIL AB (SE)<br>(72) CORRADO TASSELLI<br>(85) 26/09/2022<br>(86) PCT EP2021/057955 de 26/03/2021<br>(87) WO 2021/191427 de 30/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019392-0 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 26/03/2021<br>(30) 27/03/2020 CN 202010231148.1<br>(51) C12N 15/10 (2006.01), C40B 50/06 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01), C40B 30/04 (2006.01)<br>(54) VETOR DE EXIBIÇÃO DE GENE DE POLIPEPTÍDEO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO DE ANTÍGENO, MÉTODOS PARA CONSTRUIR O MESMO E PARA TRIAR UM POLIPEPTÍDEO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO DE ANTÍGENO OU FRAGMENTOS DO MESMO, BEM COMO BIBLIOTECA BACTERIANA DE EXIBIÇÃO DE GENE DE POLIPEPTÍDEO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO DE ANTÍGENO<br>(71) DDBIO. CO, LTD., (SHANG HAI) (CN)<br>(72) CHEN ZHOU<br>(85) 26/09/2022<br>(86) PCT CN2021/083246 de 26/03/2021<br>(87) WO 2021/190629 de 30/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019462-5 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 27/03/2020<br>(51) H04W 52/02 (2006.01)<br>(54) OTIMIZAÇÃO DE MONITORAMENTO DE NBIOT NPDCCH EM NTN<br>(71) LENOVO (BEIJING) LIMITED (CN)<br>(72) ZHI YAN; HONGMEI LIU; YUANTAO ZHANG; YINGYING LI; HAIMING WANG<br>(85) 27/09/2022<br>(86) PCT CN2020/081670 de 27/03/2020<br>(87) WO 2021/189422 de 30/09/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019466-8 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT |

(22) 29/03/2021
(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)
(54) APARELHO PARA COZIMENTO MODULAR E MÉTODO PARA COZINHAR EM UM APARELHO PARA COZIMENTO MODULAR
(71) AUTOMATION TECH, LLC (US)
(72) PHILIP R. MCKEE; III JAMES K. POOL
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/024714 de 29/03/2021
(87) WO 2021/202417 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019469-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,050; 05/04/2021 US 17/222,661
(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)
(54) INDICAÇÃO DE PROPRIEDADES DE BLOCO DE SINAL DE SINCRONIZAÇÃO DE REDES DE FREQUÊNCIA ÚNICA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SUNGWOO PARK; WOOSEOK NAM; TAO LUO; TIANYANG BAI; KIRAN VENUGOPAL
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/070357 de 06/04/2021
(87) WO 2021/207756 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019472-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 29/03/2020 US 63/001,382
(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)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA PROMOVER A PRODUÇÃO DE EMBRIÕES MACHOS EM OVOS.
(71) OVO TECHNOLOGY LTD. (IL)
(72) HAJ' NASHAT, MOHAMAD
(85) 27/09/2022
(86) PCT IL2021/050350 de 29/03/2021
(87) WO 2021/199033 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019475-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 30/03/2020 DE 10 2020 108 713.6
(51) B08B 7/00 (2006.01), B64C 21/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A DECAPAGEM DE REVESTIMENTOS DE

SUPERFÍCIES
(71) LUFTHANSA TECHNIK AG (DE)
(72) OLIVER OESER; JENS-UWE MÜLLER; CLAUDIA BONELLI
(85) 27/09/2022
(86) PCT EP2021/058243 de 30/03/2021
(87) WO 2021/198225 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019480-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 25/03/2021
(30) 08/04/2020 DE 10 2020 204 519.4; 08/04/2020 BE BE2020/5226
(51) C04B 7/44 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A PRODUÇÃO DE CLINQUER DE CIMENTO
(71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE)
(72) THOMAS LAPPE; EIKE WILLMS
(85) 27/09/2022
(86) PCT EP2021/057662 de 25/03/2021
(87) WO 2021/204549 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019481-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/01/2021
(30) 31/03/2020 CN 202010246493.2
(51) H04L 12/26 (2006.01), H04L 12/721 (2013.01)
(54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE ESTADO DE CONEXÃO E DISPOSITIVO RELACIONADO
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) XIANGAN LUO
(85) 27/09/2022
(86) PCT CN2021/070591 de 07/01/2021
(87) WO 2021/196819 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019482-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/04/2021
(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)
(54) LENTE COM MICROESTRUTURAS DE SUPERFÍCIE ENCAPSULADA POR UM REVESTIMENTO AUTOESTRATIFICADO
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) JOHN BITEAU
(85) 27/09/2022
(86) PCT EP2021/060478 de 22/04/2021
(87) WO 2021/214197 de 28/10/2021

**(21) BR 11 2022 019483-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021
(30) 03/04/2020 EP 20167996.6
(51) C08L 23/02 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE RESINA RECICLADA, COMPOSIÇÃO DE RESINA RECICLADA E ARTIGO
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(72) SANDIP DAS; ARJIT AJAY GADGEEL; THEJASWI SESHA KURUGANTI; SHASHANK TEJRAO MHASKE
(85) 27/09/2022
(86) PCT EP2021/057422 de 23/03/2021
(87) WO 2021/197926 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019485-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/08/2020
(30) 27/03/2020 IT 102020000006490
(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 53/00 (2006.01)
(54) TAMPA COM VEDAÇÃO SEM PVC
(71) TECNOCAP SPA (IT)
(72) MARCO COCCORESE
(85) 27/09/2022
(86) PCT IB2020/057381 de 05/08/2020
(87) WO 2021/191667 de 30/09/2021

**(21) BR 11 2022 019486-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(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)
(54) AGENTE TERAPÊUTICO PARA INFECÇÃO POR CORONAVÍRUS
(71) FUJIFILM TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP)
(72) TSUTOMU SAKURAI
(85) 27/09/2022
(86) PCT JP2021/012858 de 26/03/2021
(87) WO 2021/200651 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019489-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(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)
(54) TRANSISTORES DE ALTA MOBILIDADE DE ELÉTRONS (HEMTS) MULTIPORTAS EMPREGANDO PORTAS COM PROFUNDIDADE DE RECUO AJUSTADA PARA LINEARIDADE DE DISPOSITIVO MELHORADA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) CHENJIE TANG; YE LU; PEIJIE FENG; JUNJING BAO
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/026366 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207485 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019491-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/03/2021
(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)
(54) REVESTIMENTO AUTOMOTIVO, E, PROCESSO PARA PRODUZIR UM REVESTIMENTO AUTOMOTIVO
(71) BASF COATINGS GMBH (DE)
(72) MARKUS MUNDUS; THOMAS KANTIMM
(85) 27/09/2022
(86) PCT EP2021/058057 de 27/03/2021
(87) WO 2021/198120 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019492-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/04/2021
(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)
(54) INIBIDORES DE RIP1K
(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) IHAB DARWISH; ZHUSHOU LUO; VANESSA TAYLOR
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/025598 de 02/04/2021
(87) WO 2021/203011 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019494-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/04/2021
(30) 13/04/2020 JP 2020-071454
(51) C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(54) MATERIAL DE AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO E MÉTODO PARA PRODUZIR MATERIAL DE AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) YUSAKU TOMIO; DAISUKE MATSUO
(85) 27/09/2022
(86) PCT JP2021/015263 de 13/04/2021

| | |
|---|---|
| | (87) WO 2021/210564 de 21/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019495-1 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 31/03/2021<br>(30) 31/03/2020 US 63/002,679<br>(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)<br>(54) ENVOLTÓRIO DE FARDOS, E, MÉTODO PARA SELAR UM FARDO<br>(71) TAMA GROUP (IL)<br>(72) REUVEN HUGI; YORI COSTA; NIMROD LINDENBAUM<br>(85) 27/09/2022<br>(86) PCT IB2021/000203 de 31/03/2021<br>(87) WO 2021/220049 de 04/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019497-8 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 19/04/2021<br>(30) 21/04/2020 US 63/013,080<br>(51) C08L 69/00 (2006.01)<br>(54) ADITIVO DE FLUXO DE FUSÃO PARA POLICARBONATOS E OUTRAS RESINAS DE ENGENHARIA<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)<br>(72) HAILAN GUO; MORRIS CHRISTOPHER WILLS<br>(85) 27/09/2022<br>(86) PCT US2021/027868 de 19/04/2021<br>(87) WO 2021/216392 de 28/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019498-6 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 30/03/2021<br>(30) 31/03/2020 JP 2020-062326<br>(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(54) MOLÉCULAS DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO MULTIESPECÍFICAS DE DIRECIONAMENTO DE DLL3 E USO DAS MESMAS<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) SOTARO NAOI; SHU FENG; TOMOYUKI IGAWA; SHU WEN SAMANTHA HO<br>(85) 27/09/2022<br>(86) PCT JP2021/013460 de 30/03/2021<br>(87) WO 2021/200898 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019502-8 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 17/03/2021<br>(30) 03/04/2020 EP 20167868.7 |

(51) G01G 19/56 (2006.01)
(54) MEIO OU MÓDULO DE SENSOR PARA DETERMINAR UM DESLOCAMENTO OU DEFLEXÃO OU FLEXÃO, ELETRODOMÉSTICO E MÉTODO PARA DETERMINAR O PESO DE UM ITEM
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
(72) KLEIN, GERHARD; HÄUTLE, ULRICH; WASINKIEWICZ, LUKASZ; JUREK, JACEK; SCHIARATURA, ELIA; URGESE, EMANUEL; FORTI, MICHELE; CHRISTIANSEN, SVEND, ERIK; VIROLI, ALEX; ROSSI, ANDREA; JEANNETEAU, LAURENT; NOSTRO, MASSIMO; ZANGOLI, MASSIMO; VALERIO, DIANA
(85) 27/09/2022
(86) PCT EP2021/056763 de 17/03/2021
(87) WO 2021/197844 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019504-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/04/2020
(51) H01M 2/16 (2006.01), H01M 10/0525 (2006.01)
(54) CÉLULA ELETROQUÍMICA
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) PENG GAO; DAVID L. MALOTKY; YUNLONG GUO; DANIEL L. DERMODY; HAIYANG YU; WANFU MA
(85) 27/09/2022
(86) PCT CN2020/087777 de 29/04/2020
(87) WO 2021/217496 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019505-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2020
(30) 27/03/2020 TR 2020/04801
(51) C04B 16/06 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01)
(54) MEMBRO DE REFORÇO DE CONCRETO
(71) KORDSA TEKNIK TEKSTIL A.S. (TR)
(72) ILHAN IZMIT; BURAK ERDAL; UGUR ALPARSLAN
(85) 27/09/2022
(86) PCT TR2020/050301 de 08/04/2020
(87) WO 2021/194439 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019506-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(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)
(54) BOMBA DE CARREGAMENTO PARA SEPARADOR DE GÁS DE BOMBA ELÉTRICA SUBMERSÍVEL
(71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)
(72) CALEB CONRAD; BRYAN C. COATES

(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/070336 de 30/03/2021
(87) WO 2021/203130 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019507-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 27/03/2020 IN 202041013516
(51) G07C 5/08 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01)
(54) INVÓLUCRO ELÉTRICO INTEGRADO
(71) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)
(72) THATAVARTHI PRAKASAM SURESH; KAMALI SENTHINATHAN; DATTA RAJARAM SAGARAE; BABU RENGARAJAN
(85) 27/09/2022
(86) PCT IN2021/050316 de 26/03/2021
(87) WO 2021/191931 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019508-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(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)
(54) MODULADORES DE MTORC1 E SEUS USOS
(71) AEOVIAN PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) KINCAID, JOHN
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/024536 de 26/03/2021
(87) WO 2021/195599 de 30/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 019509-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2020
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AUTOINJETOR EQUIPADO COM FUNCIONALIDADE DE RECONSTITUIÇÃO PARA CARTUCHO DE FÁRMACOS DE MÚLTIPLAS CÂMARAS
(71) BIOCORP PRODUCTION S.A. (FR)
(72) ALAIN MARCOZ; MAJID HIHOUD; QUENTIN COHAS
(85) 27/09/2022
(86) PCT IB2020/000311 de 01/04/2020
(87) WO 2021/198719 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019510-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021

(30) 29/03/2020 IL 273684; 09/07/2020 US 63/049,685
(51) A61P 25/00 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)
(54) VARIANTES DE BETA-GLUCOCEREBROSIDASE PARA USO NO TRATAMENTO DE DOENÇA DE GAUCHER
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. (IL)
(72) FUTERMAN, ANTHONY H.; SILMAN, ISRAEL; SUSSMAN, JOEL L.; FLEISHMAN, SAREL; GOLDENZWEIG, ADI; POKORNA, SARKA; ASHANI, YAACOV; KHERSONSKY, OLGA
(85) 27/09/2022
(86) PCT IL2021/050357 de 29/03/2021
(87) WO 2021/199039 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019511-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/04/2021
(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)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR OU PREVENIR SÍNDROME DE DISFUNÇÃO DE MÚLTIPLOS ÓRGÃOS
(71) VIVACELLE BIO, INC. (US)
(72) CUTHBERT O. SIMPKINS
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/070351 de 02/04/2021
(87) WO 2021/203143 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019513-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(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)
(54) APARELHO PARA COZIMENTO MODULAR
(71) AUTOMATION TECH, LLC (US)
(72) PHILIP R. MCKEE; LEE VANLANEN; ANTHONY SAYAS; DANNY MCCAULEY
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/024618 de 29/03/2021
(87) WO 2021/202356 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019514-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(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)
(54) APARELHO PARA COZIMENTO MODULAR

(71) AUTOMATION TECH, LLC (US)
(72) PHILIP R. MCKEE; LEE VANLANEN; ANTHONY SAYAS
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/024639 de 29/03/2021
(87) WO 2021/202369 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019515-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/002,553
(51) A22C 13/02 (2006.01), A22C 13/00 (2006.01)
(54) ARTIGOS DE INVÓLUCRO PREGUEADOS RÍGIDOS PARA ALIMENTOS, MÉTODOS E COMPOSIÇÕES CORRELATOS
(71) VISKASE COMPANIES, INC. (US)
(72) ANN DINH-SYBELDON; MATTHEW E. BACHNER; OWEN J. MCGAREL
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/025112 de 31/03/2021
(87) WO 2021/202682 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019516-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(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)
(54) APARELHO PARA COZIMENTO MODULAR
(71) AUTOMATION TECH, LLC (US)
(72) PHILIP R. MCKEE; LEE VANLANEN
(85) 27/09/2022
(86) PCT US2021/025339 de 01/04/2021
(87) WO 2021/202850 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019519-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 01/04/2020 GB 2004844.3; 09/04/2020 GB 2005340.1; 09/07/2020 GB 2010573.0; 09/07/2020 GB 2010575.5; 14/10/2020 GB 2016274.9; 14/10/2020 GB 2016289.7; 22/03/2021 GB 2103957.3
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/609 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(54) TRATAMENTO
(71) UNION THERAPEUTICS A/S (DK)
(72) MORTEN SOMMER; RASMUS TOFT-KEHLER; ANNE KATRINE TOFT-KEHLER; MADS JELLINGSOE; PHILIPPE ANDRES
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058046 de 26/03/2021

(87) WO 2021/198115 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019520-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,282; 14/04/2020 US 63/009,940; 07/04/2021 US 17/224,709
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/13 (2006.01), H04N 19/597 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/91 (2006.01)
(54) SIMPLIFICAÇÃO DE MODO ANGULAR PARA COMPACTAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS COM BASE EM GEOMETRIA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) GEERT VAN DER AUWERA; LOUIS JOSEPH KEROFSKY; BAPPADITYA RAY; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; MARTA KARCZEWICZ
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/026388 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207499 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019521-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 01/04/2020 GB 2004844.3; 09/04/2020 GB 2005340.1; 09/07/2020 GB 2010573.0; 14/10/2020 GB 2016274.9; 22/03/2021 GB 2103970.6
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/609 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO
(71) UNION THERAPEUTICS A/S (DK)
(72) MORTEN SOMMER; RASMUS TOFT-KEHLER; ANNE KATRINE TOFT-KEHLER; GÜNTER DITZINGER; MADS JELLINGSOE; PHILIPPE ANDRES; MATTHIAS MANNE KNOPP
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058047 de 26/03/2021
(87) WO 2021/198116 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019523-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,299; 08/09/2020 US 63/075,816; 07/04/2021 US 17/224,979
(51) H04W 74/00 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01), H04B 7/0413 (2006.01), H04W 84/12 (2006.01)
(54) ATUALIZAÇÕES DE CONTEXTO PARA DISPOSITIVOS MULTILINK
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ABHISHEK PRAMOD PATIL; SAI YIU DUNCAN HO; GEORGE CHERIAN; ALFRED ASTERJADHI; YANJUN SUN

(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/026336 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207463 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019527-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(30) 31/03/2020 EP 20167023.9
(51) C07D 333/48 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE NOVOS INTERMEDIÁRIOS SULFOLÊNICOS
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) WERNER BONRATH; MARC-ANDRÉ MUELLER; BETTINA WUESTENBERG; VIKTOR ZIMMERMANN
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057242 de 22/03/2021
(87) WO 2021/197889 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019528-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2020
(51) A01N 37/40 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES AQUOSAS AGROQUÍMICAS, PROCESSO PARA FAZER FORMULAÇÕES, USO DE FORMULAÇÕES E MÉTODO DE CONTROLE DE VEGETAÇÃO INDESEJADA
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) CHRISTIAN SOWA; KLAUS KOLB; MICHAEL KRAPP; WOLFGANG MEIER; STEVEN JOSEPH BOWE; SANJEEV KUMAR BANGARWA; MATTHIAS BRATZ; ANJA SIMON; CLAUDE TARANTA; MARC NOLTE
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2020/025889 de 31/03/2020
(87) WO 2021/201838 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019529-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,282; 14/04/2020 US 63/009,940; 09/06/2020 US 63/036,799; 07/04/2021 US 17/224,551
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/13 (2006.01), H04N 19/597 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/91 (2006.01)
(54) CODIFICAÇÃO DE ÂNGULOS DE LASER PARA MODOS ANGULAR E AZIMUTAL EM COMPACTAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS BASEADA EM GEOMETRIA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) GEERT VAN DER AUWERA; LOUIS JOSEPH KEROFSKY; BAPPADITYA RAY; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; MARTA KARCZEWICZ

(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/026392 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207502 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019530-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(30) 31/03/2020 EP 20167019.7
(51) C07D 333/48 (2006.01), C07C 403/08 (2006.01), C07C 403/14 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE VITAMINA A
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) WERNER BONRATH; MARC-ANDRÉ MUELLER; BETTINA WUESTENBERG; VIKTOR ZIMMERMANN
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057243 de 22/03/2021
(87) WO 2021/197890 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019531-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 01/04/2020 EP 20167624.4
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)
(54) MOLÉCULA BIESPECÍFICA DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODOS PARA PRODUZIR UMA MOLÉCULA BIESPECÍFICA DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO E PARA TRATAR UM INDIVÍDUO COM CÂNCER, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DA MOLÉCULA BIESPECÍFICA
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) MARIA AMANN; JUERGEN PETER BACHL; ALEXANDER BUJOTZEK; CARINA CANTRILL; HARALD DUERR; JANINE FAIGLE; SABINE IMHOF-JUNG; CHRISTIAN KLEIN; THOMAS KRAFT; ESTELLE MARRER-BERGER; EKKEHARD MOESSNER; LAURENE POUSSE; PETRA RUEGER; JOHANNES SAM; ROLAND STAACK; PABLO UMAÑA; DIETRICH TUERCK; JOERG ZIELONKA
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058435 de 31/03/2021
(87) WO 2021/198333 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019535-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/04/2021
(30) 28/04/2020 US 63/016,904
(51) C07K 14/415 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)
(54) ELEMENTOS REGULATÓRIOS DE PLANTA E USOS DOS MESMOS
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(72) JAISHREE M. CHITTOOR; STANISLAW FLASINSKI

(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/028920 de 23/04/2021
(87) WO 2021/222032 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019536-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(30) 31/03/2020 EP 20167022.1
(51) C07C 1/34 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS DE TERPENOIDES
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) WERNER BONRATH; MARC-ANDRÉ MUELLER; BETTINA WUESTENBERG
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057241 de 22/03/2021
(87) WO 2021/197888 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019537-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/03/2021
(30) 03/04/2020 US 63/004,822
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01), A61B 5/05 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)
(54) SENSOR DE BIOCAPACITÂNCIA
(71) BRUIN BIOMETRICS, LLC (US)
(72) MARTIN F. BURNS; GRAHAM O. ROSS; DAVID M. GIUNTOLI
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/023818 de 24/03/2021
(87) WO 2021/202184 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019538-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,282; 14/04/2020 US 63/009,940; 07/04/2021 US 17/224,608
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/13 (2006.01), H04N 19/597 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/91 (2006.01)
(54) SIMPLIFICAÇÃO DE MODO ANGULAR PARA COMPACTAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS BASEADA EM GEOMETRIA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) GEERT VAN DER AUWERA; LOUIS JOSEPH KEROFSKY; BAPPADITYA RAY; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; MARTA KARCZEWICZ
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/026384 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207495 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019539-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/03/2021
(30) 30/03/2020 KR 10-2020-0038568
(51) A61K 9/24 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01)
(54) COMPRIMIDO COMPÓSITO E MÉTODO PARA PREPARAR O COMPRIMIDO COMPÓSITO PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL
(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)
(72) JIN WOOK TAK; BO SIK KIM; TAEK KWAN KWON; HO TAEK IM; YONG IL KIM
(85) 28/09/2022
(86) PCT KR2021/003080 de 12/03/2021
(87) WO 2021/201461 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019540-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2021
(30) 09/04/2020 US 63/007,864; 18/03/2021 US 17/205,838
(51) G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2006.01), H04W 74/00 (2006.01), H04W 88/02 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE PERÍODO DE MEDIÇÃO PARA PROCESSAMENTO DE SINAL DE REFERÊNCIA DE POSICIONAMENTO (PRS)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ALEXANDROS MANOLAKOS; ARASH MIRBAGHERI; GUTTORM RINGSTAD OPSHAUG
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/023204 de 19/03/2021
(87) WO 2021/206891 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019541-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 30/03/2020 US 63/001,684
(51) C12Q 1/6806 (2006.01), C12Q 1/6853 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA PREPARAÇÃO DE BIBLIOTECAS DE ÁCIDO NUCLEICO
(71) ILLUMINA, INC. (US)
(72) LENA CHRISTIANSEN; DMITRY POKHOLOK; FRANK J. STEEMERS; RIGO PANTOJA; MEGAN CHU; PATRIZIA IAVICOLI; WEIHUA CHANG; JEFFREY BRODIN; ERIC VERMAAS; JERUSHAH THOMAS; FAN ZHANG
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/024695 de 29/03/2021
(87) WO 2021/202403 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019542-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/04/2021
(30) 14/04/2020 US 63/009,842
(51) A41D 13/11 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C01B 21/068 (2006.01)
(54) MÁSCARA FACIAL ANTIPATOGÊNICA
(71) SINTX TECHNOLOGIES,INC. (US)
(72) BHAJANJIT SINGH BAL; BRYAN J. MCENTIRE; RYAN M. BOCK
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/027258 de 14/04/2021
(87) WO 2021/211697 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019544-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/03/2021
(30) 31/03/2020 EP 20166994.2
(51) B66B 1/46 (2006.01)
(54) INTERFACE HOMEM-MÁQUINA AUTÔNOMA NA FORMA DE PAINEL DE CONTROLE DE ANDAR OU PAINEL DE INFORMAÇÕES DE ANDAR PARA UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
(71) INVENTIO AG (CH)
(72) STEFANO CARRIERO
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/055408 de 04/03/2021
(87) WO 2021/197749 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019546-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 30/03/2020 EP 20166766.4
(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/015 (2006.01), A23C 15/02 (2006.01), A23C 15/12 (2006.01), A23C 15/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ESPALHÁVEL À BASE DE LATICÍNIOS E PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO ESPALHÁVEL À BASE DE LATICÍNIOS
(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(72) MARCELLUS THOMACELLI DE CARVALHO; HENRIQUE CARLOS SOARES DE ARAUJO
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058075 de 29/03/2021
(87) WO 2021/198132 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019547-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/04/2021
(30) 08/04/2020 AU 2020901107
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), A61K 35/742 (2006.01), A61K 47/02

(2006.01), A61K 47/44 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES PROBIÓTICAS
(71) MICROBIAL SCREENING TECHNOLOGIES PTY. LTD. (AU)
(72) ERNEST LACEY; DANIEL VUONG; RACHEL CHEN
(85) 28/09/2022
(86) PCT AU2021/050318 de 07/04/2021
(87) WO 2021/203165 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019549-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 01/04/2020 EP 20167554.3
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/80 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01)
(54) CATALISADORES, PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR E SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES DE ESCAPE
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) EDGAR VIKTOR HUENNEKES; PETRA CORDES; JAN MARTIN BECKER; KEVIN BEARD; NICHOLAS MCGUIRE; JAYA L LAKSHMI; JOHN K HOCHMUTH; JOSEPH A PATCHETT; KENNETH E VOSS
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058448 de 31/03/2021
(87) WO 2021/198339 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019551-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 31/03/2020 GB 2004739.5
(51) A61B 34/30 (2006.01), A61B 34/37 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)
(54) UNIDADE DE TESTE ROBÓTICO CIRÚRGICO PARA TESTAR UM SISTEMA ROBÓTICO CIRÚRGICO, SISTEMA CIRÚRGICO, E, MÉTODO DE TESTE DE UM SISTEMA ROBÓTICO CIRÚRGICO
(71) CMR SURGICAL LIMITED (GB)
(72) JOSEPH STRAK
(85) 28/09/2022
(86) PCT GB2021/050796 de 31/03/2021
(87) WO 2021/198682 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019553-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/10/2020
(30) 30/03/2020 US 16/834,916
(51) B65D 41/34 (2006.01)
(54) TAMPA PARA UM RECIPIENTE E MÉTODO PARA FORNECER UMA TAMPA PARA UM RECIPIENTE

(71) THISCAP, INC. (US)
(72) MICHAEL JOSEPH MAGUIRE
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2020/058438 de 31/10/2020
(87) WO 2021/201915 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019555-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 30/03/2020 EP 20166621.1
(51) B01D 53/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 29/68 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR, CATALISADOR PARA A REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA, SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES DE ESCAPE E CATALISADOR DE TRATAMENTO DE GASES DE ESCAPE
(71) BASF CORPORATION (US)
(72) EDGAR VIKTOR HUENNEKES; NICHOLAS MCGUIRE; ANDREAS R. MUNDING; PETRA CORDES; KEVIN BEARD; JAN MARTIN BECKER; JOHN K HOCHMUTH; KENNETH E VOSS; JOSEPH A PATCHETT
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058331 de 30/03/2021
(87) WO 2021/198276 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019556-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/04/2021
(30) 06/04/2020 EP 20168221.8
(51) B66B 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA VERIFICAÇÃO DO ESTADO FUNCIONAL ATUAL DE UM FREIO EM UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ADEQUADAMENTE CONFIGURADA
(71) INVENTIO AG (CH)
(72) MAX BRÜLLHARDT
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058944 de 06/04/2021
(87) WO 2021/204804 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019559-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,274; 07/04/2021 US 17/224,674
(51) H04N 19/46 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01), H04N 19/90 (2006.01), H04N 19/91 (2006.01), G06T 9/00 (2006.01)
(54) SINALIZAÇÃO DE SINTAXE TRISOUP PARA COMPRESSÃO DE NUVEM DE PONTOS BASEADA EM GEOMETRIA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) BAPPADITYA RAY; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; LOUIS JOSEPH KEROFSKY; GEERT VAN DER AUWERA; MARTA KARCZEWICZ
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/026407 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207510 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019562-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 30/03/2020 CN 202010236458.2
(51) A61N 1/36 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA NEUROESTIMULAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA
(71) SCENERAY CO., LTD (CN)
(72) WEIRAN ZHU; LEI CHEN; YIHUA NING
(85) 28/09/2022
(86) PCT CN2021/083598 de 29/03/2021
(87) WO 2021/197267 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019565-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/05/2021
(30) 08/05/2020 DE 20 2020 102 599.6
(51) F16L 11/08 (2006.01), E03C 1/02 (2006.01), F16L 11/115 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01)
(54) MANGUEIRA DE CHUVEIRO, SÉRIE DE MANGUEIRAS DE CHUVEIRO, USO DE ENTRANÇAMENTO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MANGUEIRA DE CHUVEIRO
(71) NEOPERL GMBH (DE)
(72) JÜRGEN HÖPPNER; DANIEL OECHSLE; HOLGER REINHARDT
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/062100 de 07/05/2021
(87) WO 2021/224445 de 11/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019568-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/03/2021
(30) 06/04/2020 US 63/005,767; 11/03/2021 US 17/199,322
(51) H04W 76/15 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01), H04B 7/0404 (2006.01)
(54) GERENCIAMENTO DE SIMULTANEIDADE DE COMUTAÇÃO DE ANTENA DE NOVO RÁDIO (NR) DE QUINTA GERAÇÃO (5G)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) THAWATT GOPAL; BRIAN CLARKE BANISTER; BRIAN GEORGE; VISHAL MAHAJAN
(85) 28/09/2022

(86) PCT US2021/022158 de 12/03/2021
(87) WO 2021/206861 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019569-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 31/03/2020 EP 20167149.2
(51) A23L 33/18 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23C 20/02 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
(54) USO DE FITASE PARA OBTER ALIMENTO MELHORADO
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) MONICA DIANA VLASIE; PIETER CORNELIS LANGEVELD
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058137 de 29/03/2021
(87) WO 2021/198167 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019572-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 30/03/2020 FR 20 03156
(51) A23L 19/00 (2006.01), A23L 23/00 (2006.01), A23L 27/60 (2006.01), A23L 29/212 (2006.01)
(54) USO DE AMIDO PRÉ-GELATINIZADO PRÉ-GELATINIZADO RICO EM AMILOSE QUE TEM UM TAMANHO DE PARTÍCULA GRANDE COMO UM AGENTE TEXTURIZANTE QUE FORNECE COMPOSIÇÕES ALIMENTÍCIAS PASTOSAS COM CARACTERÍSTICA DE POLPA
(71) ROQUETTE FRERES (FR)
(72) GÉRALDINE DEDIEU
(85) 28/09/2022
(86) PCT FR2021/050552 de 29/03/2021
(87) WO 2021/198607 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019573-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 12/04/2021
(30) 14/04/2020 EP 20315166.7
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 51/14 (2006.01), B29C 59/02 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), B29C 43/46 (2006.01), B29C 48/00 (2006.01), B29C 48/08 (2006.01), B29C 51/02 (2006.01), B29C 51/22 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), B29K 25/00 (2006.01), B29K 33/00 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01), B29K 69/00 (2006.01), B29K 75/00 (2006.01), B29K 77/00 (2006.01), B29K 79/00 (2006.01), B29K 81/00 (2006.01), B29L 11/00 (2006.01), B29K 33/20 (2006.01)
(54) LAMINADO POSSUINDO SUBSTRATO MICROESTRUTURADO E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DO LAMINADO
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

(72) HAIFENG SHAN
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/059445 de 12/04/2021
(87) WO 2021/209388 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019574-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/03/2021
(30) 31/03/2020 IT IT 102020000006727
(51) F02C 1/10 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(54) TURBOEXPANSOR-GERADOR HERMETICAMENTE LACRADO E INTEGRADO COM TURBOMÁQUINA SUSPENSA
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. (IT)
(72) FRANCESCO CANGIOLI; DAVIDE BILIOTTI; MASSIMILIANO ORTIZ NERI; GIUSEPPE SASSANELLI; VITTORIO MICHELASSI
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/025110 de 19/03/2021
(87) WO 2021/197664 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019577-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/04/2021
(30) 14/04/2020 EP 20315167.5
(51) G02B 5/20 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), G02B 27/42 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), B33Y 80/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA FILTROS MICROESTRUTURADOS EM LAMINADOS PARA ATENUAÇÃO DE LUZ
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) AHMED DRAMMEH; ZBIGNIEW TOKARSKI
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/059569 de 13/04/2021
(87) WO 2021/209451 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019578-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/03/2021
(30) 30/03/2020 EP 20166789.6
(51) C10M 169/04 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01), B60K 11/02 (2006.01), C09K 5/10 (2006.01), H01M 10/613 (2006.01), H01M 10/6567 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01), B60K 1/00 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 30/20 (2006.01), C10N 40/16 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(54) SISTEMA DE GERENCIMENTO TÉRMICO
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) ANDREE HILKER; VOLKER KLAUS NULL
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057611 de 24/03/2021

(87) WO 2021/197968 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019580-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/12/2020
(30) 31/03/2020 CN 202010242373.5
(51) A61B 34/10 (2006.01), A61B 34/20 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO DE DETERMINAÇÃO DE PLANO DE CIRURGIA, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) SUZHOU SCENERAY CO., LTD. (CN)
(72) LEI CHEN; XIAOFENG HE
(85) 28/09/2022
(86) PCT CN2020/136056 de 14/12/2020
(87) WO 2021/196731 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019581-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/04/2021
(30) 14/04/2020 EP 20315168.3
(51) G02C 7/02 (2006.01)
(54) LAMINADO CONTENDO MICROESTRUTURA ÓPTICA PARA INCORPORAÇÃO DE LENTES OFTÁLMICAS
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) AREF JALLOULI; ZBIGNIEW TOKARSKI; HAO-WEN CHIU
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/059571 de 13/04/2021
(87) WO 2021/209453 de 21/10/2021

**(21) BR 11 2022 019582-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(30) 01/04/2020 EP 20167521.2
(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) MISTURAS FUNGICIDAS, COMPOSIÇÃO PESTICIDA, USO DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS FITOPATOGÊNICAS
(71) BASF SE (DE)
(72) FELIPE ITIHARA DE OLIVEIRA; ANDRE VINICIUS SHINZATO; KLAUS DAESCHNER; MARKUS GEWEHR; MARIA ANGELICA CRONE-QUINTERO
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057236 de 22/03/2021
(87) WO 2021/197885 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019584-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021

(30) 31/03/2020 EP 20167167.4
(51) A23L 2/66 (2006.01), A23L 33/18 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01)
(54) USO COMBINADO DE FITASE E PAD PARA OBTER UMA BEBIDA MELHORADA À BASE DE PLANTAS
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) MONICA DIANA VLASIE; CHRISTOPHE JOSEPH ETIENNE SCHMITT; JOHANN BUCZKOWSKI
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058142 de 29/03/2021
(87) WO 2021/198171 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019586-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 13/04/2021
(30) 14/04/2020 EP 20315169.1
(51) G02C 7/02 (2006.01)
(54) LAMINADO CONTENDO MICROESTRUTURA ÓPTICA PARA INCORPORAÇÃO DE LENTES OFTALMICAS
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) AHMED DRAMMEH; ZBIGNIEW TOKARSKI; AREF JALLOULI
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/059582 de 13/04/2021
(87) WO 2021/209462 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019587-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/03/2021
(30) 30/03/2020 IN 202041013815
(51) C10M 169/04 (2006.01), B60K 11/02 (2006.01), C09K 5/10 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01), H01M 10/613 (2006.01), H01M 10/6567 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 30/20 (2006.01), C10N 40/16 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(54) GERENCIAMENTO DE FUGA TÉRMICA
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) VOLKER KLAUS NULL; DURAIVELAN PALANISAMY; SHANTANU MAHESHWARI
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057625 de 24/03/2021
(87) WO 2021/197974 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019588-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 05/04/2021
(30) 06/04/2020 US 16/840,752
(51) H01L 23/538 (2006.01)

(54) PACOTE COMPREENDENDO UM SUBSTRATO COM INTERCONEXÃO DE ROTEAMENTO SOBRE CAMADA RESISTENTE À SOLDA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ANIKET PATIL; HONG BOK WE; KUIWON KANG
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/025822 de 05/04/2021
(87) WO 2021/207101 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019592-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/06/2021
(30) 17/06/2020 JP 2020-104232
(51) H01F 41/02 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01), H01F 27/24 (2006.01), H01F 27/245 (2006.01), H02K 1/04 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO ELÉTRICO, NÚCLEO LAMINADO, E, MÁQUINA ELÉTRICA ROTATIVA
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(72) SHINSUKE TAKATANI; KAZUTOSHI TAKEDA; ICHIRO TANAKA
(85) 28/09/2022
(86) PCT JP2021/023028 de 17/06/2021
(87) WO 2021/256532 de 23/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 019593-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 14/04/2020 CH 00442/20
(51) A41H 1/02 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01)
(54) FITA MÉTRICA ELETRÔNICA
(71) SIGVARIS AG (CH)
(72) ANDRI BARGETZI; DANIEL KORMANN; SERDAR TUTAL; ANDERS WIDGREN; BERNHARD H. TINZ; TERESA MANDL
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058375 de 30/03/2021
(87) WO 2021/209261 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019595-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/04/2021
(30) 07/04/2020 EP 20168377.8
(51) A47J 36/32 (2006.01), A47J 43/042 (2006.01)
(54) APARELHO PORTÁTIL DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(72) WING KEE CHENG; DENNIS LAI; SAMUEL JR AGUSTIN CUARESMA
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058972 de 06/04/2021
(87) WO 2021/204824 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019599-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 09/04/2020 EP 20169106.0
(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE LÍQUIDA PARA LAVAGEM DE ROUPAS
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(72) JULIE BENNETT; SUSANNE CARINA ENGERT; HANS-CHRISTIAN RATHS; DAVID CHRISTOPHER THORLEY; HOLGER MICHAEL TÜRK
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058536 de 31/03/2021
(87) WO 2021/204636 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019601-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/04/2021
(30) 17/04/2020 CN 202010307512.8; 25/04/2020 CN PCT/CN2020/086892
(51) C12N 7/06 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(54) VÍRUS SARS-COV-2 INATIVADO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OU UMA VACINA, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DA COMPOSIÇÃO OU VACINA DE SARS-COV-2 INATIVADO E DE TRATAMENTO OU IMUNIZAÇÃO CONTRA UMA DOENÇA ASSOCIADA À INFECÇÃO POR SARS-COV-2, VÍRUS SARS-COV-2 ISOLADO, E, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO
(71) SINOVAC RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)
(72) QIANG GAO; LIN WANG; YURONG LI; ZHIDONG YAO; JILING SHANG; YANHUI YIN; YAJING LI; ZHE LV; ZHUOFA LI; CIEN SHAN; XIAOQIN GE; ZHIWEI WANG; YANGQI SUN; ZENGBING GUO; FENG XUE
(85) 28/09/2022
(86) PCT CN2021/087957 de 17/04/2021
(87) WO 2021/209060 de 21/10/2021

**(21) BR 11 2022 019602-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 08/04/2020 AU 2020901118
(51) B02C 2/04 (2006.01)
(54) MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA UM BRITADOR
(71) BELKE, JEFFREY VICTOR (AU)
(72) BELKE, JEFFREY VICTOR
(85) 28/09/2022
(86) PCT AU2021/050294 de 31/03/2021
(87) WO 2021/203161 de 14/10/2021

**(21) BR 11 2022 019604-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021

(30) 02/04/2020 US 63/004,429
(51) A23L 11/00 (2006.01), A23J 3/22 (2006.01)
(54) ANÁLOGO DE CARNE À BASE DE PLANTAS, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM ANÁLOGO DE CARNE À BASE DE PLANTAS
(71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US)
(72) AMY ALDERTON; YING BIAN; YADUNANDAN DAR; NAGUL NAGULESWARAN; XIN YANG
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/025265 de 31/03/2021
(87) WO 2021/202805 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019606-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 30/03/2020 US 63/002,030; 22/03/2021 US 63/164,467
(51) A61P 25/28 (2006.01), C12N 15/113 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE AGENTES DE IRNA PARA A PROTEÍNA ASSOCIADA A MICROTÚBULOS TAU (MAPT) E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) MANGALA MEENAKSHI SOUNDARAPANDIAN; JAMES D. MCININCH; ELANE FISHILEVICH; ADAM CASTORENO; CHARALAMBOS KAITTANIS; MARK K. SCHLEGEL; JONATHAN EDWARD FARLEY; JEFFREY ZUBER
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/024858 de 30/03/2021
(87) WO 2021/202511 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019610-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 30/03/2020 GB 2004601.7
(51) A61B 5/00 (2006.01), G01F 1/64 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01), G01N 27/02 (2006.01), G01R 25/00 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01)
(54) APARELHOS PARA DETERMINAR UMA CARACTERÍSTICA DE UM MATERIAL DENTRO DE UMA REGIÃO E DE PROCESSAMENTO INDUSTRIAL, SISTEMA DE MEDIÇÃO DE DENSIDADE, MÉTODOS IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA DETERMINAR UMA CARACTERÍSTICA DE UM MATERIAL, PARA DETERMINAR UMA ESTABILIDADE DE UM MATERIAL, PARA IDENTIFICAR UM REGIME DE FLUXO DE BAIXO TEOR DE SÓLIDOS, PARA IDENTIFICAR UMA CONDIÇÃO DE PROCESSO E PARA TREINAR UM MODELO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) INDUSTRIAL TOMOGRAPHY SYSTEMS LTD (GB)
(72) TOM MACHIN; KENT WEI
(85) 28/09/2022

(86) PCT GB2021/050792 de 30/03/2021
(87) WO 2021/198679 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019612-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 30/03/2020 US 63/002,234
(51) C11C 3/06 (2006.01), C11C 3/10 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FORMAR ÉSTERES DE POLIÓIS
(71) CARGILL, INCORPORATED (US)
(72) JEFF ADDY
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/024929 de 30/03/2021
(87) WO 2021/202560 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019613-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/03/2021
(30) 01/04/2020 CN PCT/CN2020/082832; 19/05/2020 CN PCT/CN2020/091024
(51) H04W 76/12 (2006.01), H04W 36/12 (2006.01)
(54) MÉTODOS REALIZADOS POR UMA PRIMEIRA E POR UMA SEGUNDA FUNÇÃO DE REDE, PRIMEIRO NÓ DE REDE, SEGUNDO NÓ DE REDE, MÉTODO IMPLEMENTADO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) YUNJIE LU; STEFAN ROMMER
(85) 28/09/2022
(86) PCT CN2021/081352 de 17/03/2021
(87) WO 2021/197076 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019614-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 31/03/2020 EP 20167029.6
(51) A61K 8/87 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
(54) DISPERSÕES DE POLIURETANO DE BASE BIOLÓGICA PARA APLICAÇÕES COSMÉTICAS DECORATIVAS
(71) COVESTRO DEUTSCHLAND AG (DE)
(72) SOPHIE VIALA; LAURENCE POTTIE; SEBASTIAN DOERR; IGOR POCHOROVSKI
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/057872 de 26/03/2021
(87) WO 2021/198051 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019617-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 09/04/2021
(30) 13/04/2020 EP 20382291.1
(51) G01N 33/569 (2006.01)
(54) MÉTODO IN VITRO PARA DIAGNÓSTICO DE INDIVÍDUOS INFECTADOS COM ESPÉCIES DE MYCOBACTERIUM
(71) NEIKER, INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO, S.A. (ES) ; SERIDA, SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO (ES)
(72) MARTA ALONSO FERNÁNDEZ-PACHECO; ROSA CASAIS GOYOS; RAMÓN JUSTE JORDÁN; CRISTINA BLANCO VÁZQUEZ; MARÍA CANIVE RUIZ; NATALIA IGLESIAS BESTEIRO
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/059316 de 09/04/2021
(87) WO 2021/209339 de 21/10/2021

**(21) BR 11 2022 019618-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/04/2021
(30) 24/04/2020 EP 20171285.8
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 47/54 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(54) ANÁLOGOS DE GLUCAGON COMO AGONISTAS DO RECEPTOR DE GLP-1/GLUCAGON DE AÇÃO DURADOURA NO TRATAMENTO DA DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA E DA ESTEATOSE HEPÁTICA
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) LEO THOMAS
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/060532 de 22/04/2021
(87) WO 2021/214220 de 28/10/2021

**(21) BR 11 2022 019619-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/002,760
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 4/80 (2006.01)
(54) PRÓ-CATALISADOR, SISTEMA DE CATALISADOR, E, PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) ALEX J. NETT; HEATHER A. SPINNEY; TODD D. SENECAL; DAVID R. WILSON; ROBERT D.J. FROESE; ALEJANDRO J. GARZA GONZALEZ
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/025152 de 31/03/2021
(87) WO 2021/202714 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019621-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021

(30) 31/03/2020 US 63/003,004; 22/03/2021 US 17/208,941
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE DISPOSITIVO INTRAVENOSO COM PROTETOR DE AGULHA
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
(72) LINDA KUNARDI
(85) 28/09/2022
(86) PCT US2021/023642 de 23/03/2021
(87) WO 2021/202166 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019626-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 01/04/2020 DE 10 2020 109 069.2
(51) H02J 7/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), H01M 50/543 (2006.01), B25F 5/00 (2006.01)
(54) ACUMULADOR INTELIGENTE PARA UM INSTRUMENTO MÉDICO PARA A FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE UM EQUIPAMENTO ELÉTRICO INTERNO DE INSTRUMENTO, PREFERENCIALMENTE DE UM MOTOR ELÉTRICO, INSTRUMENTO MÉDICO E SISTEMA DE TRATAMENTO MÉDICO
(71) AESCULAP AG (DE)
(72) SIMON MILLER; JÜRGEN SCHNEIDER; ANDREAS KAMMERER; THOMAS-ERWIN KAHLER
(85) 28/09/2022
(86) PCT EP2021/058724 de 01/04/2021
(87) WO 2021/198473 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019628-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/04/2021
(30) 30/04/2020 US 63/017,891
(51) A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
(54) COMPOSTO DA FÓRMULA (I), ENANTIÔMERO ÚNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DESTA, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UMA CONDIÇÃO OU DISTÚRBIO MEDIADO PELA ATIVIDADE ANTAGONISTA DO RECEPTOR DE TRPV4 EM UM ANIMAL INCLUINDO UM HUMANO, USO DE UM COMPOSTO E COMPOSTO REPRESENTADO PELA FÓRMULA (I-D)
(71) RAQUALIA PHARMA INC. (JP)
(72) YUJI SHISHIDO; TADASHI INOUE; TATSUYA YAMAGISHI; KAZUO ANDO; YUTAKA FUKUMOTO; RYOHEI MAGARA

| | |
|---|---|
| | (85) 28/09/2022<br>(86) PCT JP2021/017277 de 30/04/2021<br>(87) WO 2021/221169 de 04/11/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019631-8 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 23/03/2021<br>(30) 31/03/2020 US 63/002,866; 19/03/2021 US 17/207,457<br>(51) A61M 39/22 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01)<br>(54) PRIMER PARA SISTEMAS DE CATETER INTRAVENOSO<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)<br>(72) ZHEE MIN JIMMY YONG; CHUN KEAT OOI<br>(85) 28/09/2022<br>(86) PCT US2021/023638 de 23/03/2021<br>(87) WO 2021/202164 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019634-2 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 24/03/2021<br>(30) 30/03/2020 NO 20200379<br>(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)<br>(54) CONECTOR RÁPIDO DE LINHA ÚNICA (SQC), UM SISTEMA COMPREENDENDO UM CONECTOR RÁPIDO DE LINHA ÚNICA E MÉTODO DE OPERAÇÃO<br>(71) FMC KONGSBERG SUBSEA AS (NO)<br>(72) JON OLAV SCHIA<br>(85) 29/09/2022<br>(86) PCT EP2021/057562 de 24/03/2021<br>(87) WO 2021/197962 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019635-0 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 08/04/2021<br>(30) 08/04/2020 DE 10 2020 109 777.8<br>(51) C09J 9/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA PARA UM BASTÃO DE COLA E BASTÃO DE COLA<br>(71) UHU GMBH & CO. KG (DE)<br>(72) TIMO HERRLICH; SEDA GELLINGS; BERND ZIMMER; FRANK WALTHER; RALF SCHNIEDENHARN<br>(85) 29/09/2022<br>(86) PCT EP2021/059124 de 08/04/2021<br>(87) WO 2021/204917 de 14/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019636-9 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 02/04/2021 |

(30) 03/04/2020 US 63/004,780; 03/04/2020 US 63/004,785; 03/04/2020 US 63/004,792
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) PRODUTOS DE PROTEÍNA DE PONGAMIA, E MÉTODOS PARA PRODUÇÃO E USO DOS MESMOS
(71) TERVIVA, INC. (US)
(72) JAMES D. ASTWOOD; KESWARA RAO VADLAMANI; PAMELA BERNADETTE MELUH; RENSKE HERMINE JANSSEN; FREDDIE VAN DE VELDE
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/025572 de 02/04/2021
(87) WO 2021/202994 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019637-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/04/2020
(51) B65G 65/46 (2006.01), B65G 33/10 (2006.01), B65G 33/32 (2006.01), B65G 33/34 (2006.01), B65G 69/08 (2006.01)
(54) REMOVEDOR DE GRUMOS EM SILO DE GRÃOS
(71) S7 IP HOLDINGS LLC (US)
(72) SHAWN L. GENGERKE
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2020/026299 de 02/04/2020
(87) WO 2021/201866 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019710-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 09/04/2020 EP 20169099.7; 09/04/2020 US 63/007,385
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, PARA PREPARAÇÃO ESTEREOSSELETIVA DOS ENANTIÔMEROS DE UM COMPOSTO E PARA PREPARAÇÃO DA PREPARAÇÃO ESTEREOSSELETIVA DE UM INTERMEDIÁRIO, INTERMEDIÁRIO, E, MÉTODO PARA PREVENIR E/OU TRATAR MALÁRIA EM UM INDIVÍDUO
(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION (US) ; MMV MEDICINES FOR MALARIA VENTURE (CH)
(72) RODNEY KIPLIN GUY; JARED T. HAMMILL; DAVID FLOYD; JEREMY BURROWS; STEPHEN BRAND
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/059196 de 08/04/2021
(87) WO 2021/204952 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019738-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/04/2021
(30) 07/04/2020 EP 20168352.1
(51) C07D 257/06 (2006.01), C07D 271/08 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)
(54) ISOFTALAMIDAS SUBSTITUÍDAS E SEU USO COMO HERBICIDAS
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) CHRISTIAN WALDRAFF; RALF BRAUN; ARNIM KÖHN; HARTMUT AHRENS; ELISABETH ASMUS; BIRGIT BOLLENBACH-WAHL; CHRISTOPHER HUGH ROSINGER; ELMAR GATZWEILER; JAN DITTGEN; ANU BHEEMAIAH MACHETTIRA
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/058612 de 01/04/2021
(87) WO 2021/204666 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019742-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 07/04/2021
(30) 07/04/2020 DE 10 2020 204 514.3
(51) F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/3204 (2006.01), F16J 15/3208 (2006.01), F16C 33/78 (2006.01), F16J 15/3268 (2006.01), F16J 15/3276 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01)
(54) ARRANJO DE VEDAÇÃO COM UNIDADE DE VEDAÇÃO
(71) TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS GERMANY GMBH (DE)
(72) ALEXANDER WALZ; JAN KOLODZIEJ
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/059053 de 07/04/2021
(87) WO 2021/204871 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019746-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 03/04/2020 US 63/004,539; 03/04/2020 EP 20167907.3
(51) H04S 7/00 (2006.01), G10K 15/08 (2006.01), G06T 15/10 (2006.01), A63F 13/54 (2006.01)
(54) MODELAGEM DE DIFRAÇÃO BASEADA EM BUSCA DE CAMINHO DE GRADE
(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)
(72) LEON TERENTIV; DANIEL FISCHER; CHRISTOF FERSCH; PANJI SETIAWAN
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/058105 de 29/03/2021
(87) WO 2021/198152 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019747-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(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)
(54) COPOLÍMERO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE LINEAR BIMODAL, E, ARTIGO FABRICADO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) SWAPNIL B. CHANDAK; NITIN K. BORSE; ROGER L. KUHLMAN; JOHN F. SZUL
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/024824 de 30/03/2021
(87) WO 2021/202483 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019748-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 02/04/2020 US 63/004,233
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA CONTROLAR DOENÇAS FÚNGICAS EM PLANTAS
(71) FMC CORPORATION (US)
(72) VANESSA CRISTINA FRARE; EDUARDO DA CRUZ MADURO PICELLI; LUIS ALFREDO RAUER DEMANT
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/025242 de 31/03/2021
(87) WO 2021/202789 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019752-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/003,067
(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 19/067 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)
(54) SÍNTESE DE OLIGONUCLEOTÍDEOS E COMPOSTOS RELACIONADOS
(71) JANSSEN BIOPHARMA, INC. (US)
(72) MINGHONG ZHONG; YI JIN; DINESH GALA; MARIJA PRHAVC
(85) 29/09/2022
(86) PCT IB2021/052595 de 30/03/2021
(87) WO 2021/198883 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019753-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 26/03/2021
(30) 02/04/2020 US 63/004,015
(51) H04W 72/00 (2006.01)
(54) RECURSO DE REFERÊNCIA PARA ANTECIPAÇÃO DE ENLACE DESCENDENTE EM NR-U
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) BIKRAMJIT SINGH; ALEXEY SHAPIN; ALI BEHRAVAN; MAI-ANH PHAN
(85) 29/09/2022
(86) PCT SE2021/050274 de 26/03/2021
(87) WO 2021/201754 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019755-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 10/03/2021
(30) 09/04/2020 US 63/007,837; 09/03/2021 US 17/196,529
(51) H04W 72/04 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(54) TÉCNICAS PARA DETERMINAR IDENTIFICAÇÃO DE GRUPO E UM ÍNDICE DE ATRIBUIÇÃO DE ENLACE DESCENDENTE PARA LIVROS DE CÓDIGOS DINÂMICOS MELHORADOS
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) MOSTAFA KHOSHNEVISAN; JING SUN; XIAOXIA ZHANG
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/021649 de 10/03/2021
(87) WO 2021/206842 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019756-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 06/04/2021
(30) 06/04/2020 US 63/006,003
(51) C01B 33/158 (2006.01), B01J 13/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE AEROGEL APERFEIÇOADAS E MÉTODOS
(71) ASPEN AEROGELS, INC. (US)
(72) EVANS, OWEN; MIHALCIK, DAVID; DEKRAFFT, KATHRYN; DONG, WENTING
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/025914 de 06/04/2021
(87) WO 2021/207154 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019761-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/002,629; 26/08/2020 US 63/070,630; 28/09/2020 US 63/084,367
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO DE COMPOSTO INIBIDOR DE MCL-1 POR METILAÇÃO NA PRESENÇA DE ÁGUA
(71) AMGEN INC. (US)
(72) MICHAL ACHMATOWICZ; SHENG CUI; TSANG-LIN HWANG; NEIL FRED LANGILLE; JANINE K. TOM; JAMES E. HUCKLE; MARKIAN STEC; TIAN WU; SEAN P. BROWN
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/024779 de 30/03/2021

(87) WO 2021/202452 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019762-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 27/04/2021
(30) 30/04/2020 US 63/017,809
(51) C11D 1/722 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE DETERGENTE LÍQUIDO PARA LAVAGEM DE ROUPAS, E, MÉTODO PARA LAVAR UM ARTIGO DE TECIDO
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(72) ASLIN IZMITLI; WANGLIN YU; TIMOTHY J. YOUNG; AFUA SARPONG KARIKARI; JOHN HAYES
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/029317 de 27/04/2021
(87) WO 2021/222190 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019765-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 19/04/2021
(30) 27/04/2020 DE 10 2020 111 345.5
(51) B08B 9/20 (2006.01), B08B 9/30 (2006.01), B65G 47/57 (2006.01), B65G 47/70 (2006.01), B65G 47/71 (2006.01), B65G 47/88 (2006.01)
(54) LINHA DE TRATAMENTO DE RECIPIENTE COM UMA MÁQUINA DE LIMPEZA PARA A LIMPEZA DE RECIPIENTES, MÉTODO PARA OPERÁ-LA, UNIDADE DE CONTROLE PARA ESTA, PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA TAL UNIDADE E MÁQUINA DE LIMPEZA PARA A LIMPEZA DE RECIPIENTES
(71) KHS GMBH (DE)
(72) DANIEL WALD; FALK DITTRICH
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/060063 de 19/04/2021
(87) WO 2021/219413 de 04/11/2021

---

**(21) BR 11 2022 019766-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 16/04/2021
(30) 28/04/2020 GB 2006231.1
(51) B01J 20/28 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01)
(54) MATRIZ DE SEPARAÇÃO, E, MÉTODO PARA RECUPERAR UMA BIOMACROMOLÉCULA PURIFICADA
(71) PURIDIFY LIMITED (GB)
(72) JEAN-LUC MALOISEL; JIMMY HEDIN DAHLSTRÖM; MARC HUMMERSONE; OLA LIND; SARA HÄGGBLAD SAHLBERG; JON LUNDQVIST; TANIA AHMAD
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/059887 de 16/04/2021

(87) WO 2021/219400 de 04/11/2021

**(21) BR 11 2022 019770-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 30/03/2020 US 63/002,064
(51) H04N 19/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO, APARELHO PARA PROCESSAR DADOS DE VÍDEO, MEIOS DE ARMAZENAMENTO E DE GRAVAÇÃO NÃO TRANSITÓRIOS LEGÍVEIS POR COMPUTADOR
(71) BYTEDANCE INC. (US)
(72) YE-KUI WANG; LI ZHANG
(85) 29/09/2022
(86) PCT US2021/024675 de 29/03/2021
(87) WO 2021/202393 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019773-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 03/04/2020 JP 2020-067576
(51) C10M 173/00 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01)
(54) FLUIDO HIDRÁULICO À BASE DE ÁGUA/GLICOL
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) HIROSHI KANEKO
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/058615 de 01/04/2021
(87) WO 2021/198420 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019774-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 03/04/2021
(30) 03/04/2020 IN 202021014927
(51) G01F 11/26 (2006.01)
(54) DISPENSADOR DOSADOR DE LÍQUIDOS
(71) ABBOTT HEALTHCARE PVT. LTD. (IN)
(72) AMBUJAN, JITHIN; MESTA, VIKRANT; MISHRA, RAJESH; PILLAI, RAVIRAJ
(85) 29/09/2022
(86) PCT IN2021/050334 de 03/04/2021
(87) WO 2021/199085 de 07/10/2021

**(21) BR 11 2022 019775-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 03/04/2020 JP 2020-067578
(51) C10M 173/02 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE FLUIDO HIDRÁULICO DE ÁGUA-GLICOL E ADITIVO SUPLEMENTAR PARA A MESMA
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) HIROSHI KANEKO
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/058734 de 01/04/2021
(87) WO 2021/198478 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019776-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/002,937; 24/07/2020 US 63/056,262; 23/03/2021 US 17/210,339
(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/40 (2006.01), G06T 17/00 (2006.01), G06T 19/00 (2006.01), G16H 20/40 (2006.01), G16H 30/20 (2006.01), G16H 50/50 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61B 34/20 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS, SISTEMAS, E APARELHAGENS PARA CONDUÇÃO DE POSICIONAMENTOS DE TRANSDUTOR PARA CAMPOS DE TRATAMENTO DE TUMOR
(71) NOVOCURE GMBH (CH)
(72) REUVEN RUBY SHAMIR; NOA URMAN; ZEEV BOMZON; OREN BEN ZION BAKALO
(85) 29/09/2022
(86) PCT IB2021/052594 de 30/03/2021
(87) WO 2021/198882 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019778-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 14/04/2021
(30) 14/04/2020 EP 20315163.4
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 33/00 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01)
(54) FUNDIÇÃO DE UMA LENTE COM MICROESTRUTURAS DE SUPERFÍCIE
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) HAO-WEN CHIU; AREF JALLOULI
(85) 29/09/2022
(86) PCT EP2021/059649 de 14/04/2021
(87) WO 2021/209497 de 21/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019785-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 30/03/2021
(30) 31/03/2020 US 63/002,785
(51) C12Q 1/6848 (2006.01), C12Q 1/6886 (2006.01), C12Q 1/6874 (2006.01), C12Q 1/6806 (2006.01), C12Q 1/6827 (2006.01), C12Q 1/6851 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁCIDO NUCLEICO

(71) PERSONAL GENOME DIAGNOSTICS INC. (US)
(72) JOHN F. THOMPSON
(85) 30/09/2022
(86) PCT US2021/024962 de 30/03/2021
(87) WO 2021/202583 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019787-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 01/04/2020 CN 202010250067.6
(51) H01R 4/62 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMPÓSITO DE COBRE-ALUMÍNIO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DO MESMO
(71) JILIN ZHONG YING HIGH TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(72) CHAO WANG
(85) 30/09/2022
(86) PCT CN2021/084920 de 01/04/2021
(87) WO 2021/197423 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019789-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 31/03/2021
(30) 01/04/2020 US 63/003,845; 13/11/2020 US 63/113,751; 25/11/2020 US 63/118,582
(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 14/715 (2006.01)
(54) CITOCINAS IL-15 MASCARADAS, PRODUTOS DE CLIVAGEM, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, KIT E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE UMA CITOCINA IL-15 MASCARADA E DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE CÂNCER
(71) XILIO DEVELOPMENT, INC. (US)
(72) RAPHAEL ROZENFELD; UGUR ESKIOCAK; HUAWEI QIU; PARKER JOHNSON; KURT ALLEN JENKINS; MAGALI PEDERZOLI-RIBEIL; DHEERAJ SINGH TOMAR; REBEKAH KAY O?DONNELL
(85) 30/09/2022
(86) PCT US2021/025100 de 31/03/2021
(87) WO 2021/202673 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019790-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 01/04/2020 CN 202020456581.0
(51) H01R 4/20 (2006.01), H01R 4/58 (2006.01)
(54) PEÇA DE EXTREMIDADE DE ALUMÍNIO
(71) JILIN ZHONG YING HIGH TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(72) CHAO WANG; YUN MIAO
(85) 30/09/2022

(86) PCT CN2021/084907 de 01/04/2021
(87) WO 2021/197417 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019791-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/04/2021
(30) 24/04/2020 US 63/014,758
(51) C07C 51/305 (2006.01), C07C 61/40 (2006.01), C07C 61/08 (2006.01), C07C 69/753 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(54) PROCESSOS RELACIONADOS À FORMAÇÃO DE ÁCIDOS ARILCICLOPROPIL CARBOXÍLICOS
(71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
(72) PABLO JOSE CABRERA VENTURA; NAKYEN CHOY; STEFFEN N. GOOD; FANGZHENG LI; ELIZABETH O. MCCUSKER; PATRICK JAMES NELSON; JEFFREY NISSEN; MATTHEW ARNEL ROBINSON; TAY ROSENTHAL
(85) 30/09/2022
(86) PCT US2021/028280 de 21/04/2021
(87) WO 2021/216629 de 28/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019795-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 01/04/2021
(30) 02/04/2020 CN 202010255615.4
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(54) POLIPEPTÍDEO DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO QUE SE LIGA A CD47 E USO DESTE
(71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN)
(72) QIU GUI; HONG ZHU; LIANGLIANG WANG; XIAOYUN ZHANG; XIAOFANG ZOU; HENGQIAO SHEN; HONGJIANG XU; LING YANG
(85) 30/09/2022
(86) PCT CN2021/084802 de 01/04/2021
(87) WO 2021/197401 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019796-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/03/2021
(30) 01/04/2020 EP 20167519.6
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 45/02 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) MISTURAS FUNGICIDAS, COMPOSIÇÃO PESTICIDA, USO DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS FITOPATOGÊNICAS
(71) BASF SE (DE)
(72) FELIPE ITIHARA DE OLIVEIRA; ANDRE VINICIUS SHINZATO; MARKUS

| | |
|---|---|
| | GEWEHR; KLAUS DAESCHNER; MARIA ANGELICA CRONE-QUINTERO<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT EP2021/057233 de 22/03/2021<br>(87) WO 2021/197884 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019798-5 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 07/04/2021<br>(30) 09/04/2020 US 16/844,699<br>(51) H01L 29/417 (2006.01), H01L 27/088 (2006.01), H01L 21/8234 (2006.01)<br>(54) CIRCUITO TRANSISTORIZADO COM FONTE E DRENO ASSIMÉTRICOS<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) HAINING YANG; JOHN JIANHONG ZHU<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT US2021/026287 de 07/04/2021<br>(87) WO 2021/207434 de 14/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019801-9 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 29/01/2021<br>(30) 31/03/2020 US 63/002,614<br>(51) C25B 9/00 (2006.01), H01M 8/1018 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA COMPRESSÃO ELETROQUÍMICA DE HIDROGÊNIO GASOSO<br>(71) PLUG POWER INC. (US)<br>(72) MONJID HAMDAN; CORTNEY MITTELSTEADT; MATTHEW WEAVER; ROBERT STONE<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT US2021/015780 de 29/01/2021<br>(87) WO 2021/201962 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019804-3 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 09/04/2021<br>(30) 10/04/2020 US 63/008,025<br>(51) F16F 3/04 (2006.01), F16F 7/06 (2006.01), F16F 15/123 (2006.01), F16F 15/124 (2006.01), F16F 15/126 (2006.01)<br>(54) ACOPLAMENTO DE TORÇÃO DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS E MÉTODO PARA PROVER RIGIDEZ VARIÁVEL EM UM ACOPLAMENTO DE TORÇÃO<br>(71) LORD CORPORATION (US)<br>(72) TIMOTHY J. KUBAT; NICHOLAS C. MCELDOWNEY<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT US2021/026538 de 09/04/2021<br>(87) WO 2021/207578 de 14/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019805-1 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT |

(22) 31/03/2021
(30) 06/04/2020 FR FR2003423
(51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), F25J 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE UM BIOGÁS EM UM TANQUE.
(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS - ARMINES (FR) ; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS (FR)
(72) RODRIGO ARTURO RIVERA TINOCO; MAROUN NEMER
(85) 30/09/2022
(86) PCT FR2021/050565 de 31/03/2021
(87) WO 2021/205095 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019809-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 04/03/2021
(30) 03/04/2020 IT 102020000007099
(51) C03B 5/00 (2006.01), C03B 5/42 (2006.01), C03B 5/44 (2006.01)
(54) FORNO PARA FUSÃO DE MATERIAL VITRIFICÁVEL
(71) COMBUSTION CONSULTING ITALY S.R.L. (IT)
(72) OLEG BOULANOV
(85) 30/09/2022
(86) PCT EP2021/055431 de 04/03/2021
(87) WO 2021/197750 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019810-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/03/2021
(30) 06/04/2020 US 63/005,559; 16/04/2020 US 63/010,833; 30/04/2020 US 63/017,869; 17/06/2020 US 63/040,311; 04/09/2020 US 63/074,684; 19/11/2020 US 63/115,875; 08/12/2020 US 63/122,735
(51) A01C 7/00 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)
(54) LIMPADOR DE LINHA
(71) PRECISION PLANTING LLC (US)
(72) IAN RADTKE; JASON STOLLER; CORY MUHLBAUER; AARON HERRMANN; JOHN WEIGAND; PAUL WILDERMUTH
(85) 30/09/2022
(86) PCT IB2021/052374 de 23/03/2021
(87) WO 2021/205264 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019825-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 24/03/2021
(30) 03/04/2020 US 63/005,094; 10/09/2020 US 17/017,517
(51) A61L 2/20 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), A61L 2/14 (2006.01), A61L 2/28 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA DESARMAR VÍRUS USANDO GÁS REATIVO

(71) NANOGUARD TECHNOLOGIES, LLC (US)
(72) MARK A. HOCHWALT
(85) 30/09/2022
(86) PCT US2021/023941 de 24/03/2021
(87) WO 2021/202201 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019827-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 08/04/2021
(30) 08/04/2020 US 63/007,264; 05/05/2020 US 63/020,420; 07/04/2021 US 17/224,827
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/124 (2006.01), H04N 19/597 (2006.01)
(54) CODIFICAÇÃO DE ATRIBUTO DE COMPONENTE SECUNDÁRIO PARA COMPRESSÃO DE NUVEM DE PONTOS BASEADA EM GEOMETRIA (G-PCC)
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; BAPPADITYA RAY; GEERT VAN DER AUWERA; LOUIS JOSEPH KEROFSKY; MARTA KARCZEWICZ
(85) 30/09/2022
(86) PCT US2021/026433 de 08/04/2021
(87) WO 2021/207528 de 14/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019830-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 02/04/2021
(30) 02/04/2020 NL 2025261; 02/04/2020 NL 2025263
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A23L 29/262 (2006.01), A23L 33/125 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO
(71) BIOPRONEO B.V. (PB)
(72) EDWIN SPAANS; MARTIN HAN KUANG ERWIN GOUW; FLORIS JAN VAN BREDERODE; MIRENA NOUWEN
(85) 30/09/2022
(86) PCT NL2021/050218 de 02/04/2021
(87) WO 2021/201685 de 07/10/2021

---

**(21) BR 11 2022 019832-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 29/03/2021
(30) 31/03/2020 PB 2025247
(51) H05K 7/18 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01)
(54) PARTE DE CHAPA METÁLICA PARA USO EM UM ALOJAMENTO PARA ACOMODAR DISPOSITIVOS COMO DISPOSITIVOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E ÓPTICOS
(71) MINKELS B.V. (PB) ; LEGRAND SNC (FR) ; LEGRAND FRANCE (FR)
(72) PETRUS HENDRIKUS DRIESSEN; OLAF DE JONG

| | |
|---|---|
| | (85) 30/09/2022<br>(86) PCT EP2021/058203 de 29/03/2021<br>(87) WO 2021/198206 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019833-7 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 30/03/2021<br>(30) 01/04/2020 ES P202030266<br>(51) B66C 19/00 (2006.01), B65G 63/00 (2006.01)<br>(54) GUINDASTE DE PÓRTICO PARA CONTÊINER E MÉTODO DE OPERAÇÃO<br>(71) JUAN CARLOS BARBERÁ MAYOR (ES)<br>(72) JUAN CARLOS BARBERÁ MAYOR<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT ES2021/070217 de 30/03/2021<br>(87) WO 2021/198546 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019839-6 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 31/03/2021<br>(30) 03/04/2020 US 16/839,561<br>(51) E06B 9/58 (2006.01)<br>(54) PORTAS DE ENROLAR<br>(71) CORNELLCOOKSON, LLC (US)<br>(72) NATHAN J. JANICZEK<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT US2021/025223 de 31/03/2021<br>(87) WO 2021/202773 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019840-0 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 31/03/2021<br>(30) 01/04/2020 US 63/003,664; 02/04/2020 US 63/003,959<br>(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA CONVERSÃO DE BIS(HIDROXIETILETOXI)-UREIA EM DGA<br>(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL LLC (US)<br>(72) PATRICK E. HOLUB; MARK FORMAN<br>(85) 30/09/2022<br>(86) PCT US2021/025032 de 31/03/2021<br>(87) WO 2021/202627 de 07/10/2021 |
| **(21) BR 11 2022 019864-7 A2** | Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT<br>(22) 31/03/2021<br>(30) 31/03/2020 CN 202010246586.5<br>(51) C07F 9/74 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P |

25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE OXOFENILARSINA DEUTERADA E USO DO MESMO

(71) NUO-BETA PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD (CN)

(72) FUDE HUANG; WENAN WANG; FENG HONG; WANGUO WEI; JIANGANG ZHANG; CHANGPING JIAO; LUXIANG CAO

(85) 30/09/2022

(86) PCT CN2021/084773 de 31/03/2021

(87) WO 2021/197396 de 07/10/2021

## Código 1.3.1 - Retificação

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2019 020969-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 05/04/2018
(30) 05/04/2017 US 62/482,008
(51) A61B 18/02 (2006.01)
(54) CONTENÇÃO DE PASTA FLUIDA FRIA
(71) MIRAKI INNOVATION THINK TANK LLC (US)
(72) CHRISTOPHER JOHN VELIS
(85) 04/10/2019
(86) PCT US2018/026273 de 05/04/2018
(87) WO 2018/187581 de 11/10/2018
retificação nome de inventor.

---

**(21) BR 11 2019 020971-9 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 05/04/2018
(30) 05/04/2017 US 62/482,003
(51) A61F 7/12 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01), A61B 18/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA OBTER UMA PASTA FLUIDA FRIA
(71) MIRAKI INNOVATION THINK TANK LLC (US)
(72) CHRISTOPHER JOHN VELIS
(85) 04/10/2019
(86) PCT US2018/026260 de 05/04/2018
(87) WO 2018/187573 de 11/10/2018
retificação nome de inventor.

---

**(21) BR 11 2021 013548-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 24/01/2020
(30) 29/01/2019 EP 191541895
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE RETENÇÃO CONFIGURADO E ADAPTADO PARA SEGURAR UM CORPO DE AVE EVISCERADO OU UMA PARTE DO MESMO; APARELHO DE TRANSPORTE CONFIGURADO E ADAPTADO PARA TRANSPORTAR CORPOS DE AVES EVISCERADOS OU PARTES DOS MESMOS; MÉTODO PARA MONTAR EM SELA UM CORPO DE AVE EVISCERADO OU UMA PARTE DO MESMO EM UM APARELHO DE RETENÇÃO
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG (DE)
(72) LASSE RIGGERT; ANDREAS LANDT; VALENTIN FISCHER
(85) 08/07/2021

(86) PCT EP2020/051753 de 24/01/2020
(87) WO 2020/156944 de 06/08/2020
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2649 de 13/10/2021 em relação ao item 71 da mesma.

---

**(21) BR 11 2022 001188-1 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 23/07/2020
(30) 24/07/2019 NL 2023563
(51) B67D 1/04 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01)
(54) SISTEMA DE REGULAGEM DE PRESSÃO PARA UM RECIPIENTE DE BEBIDA E RECIPIENTE DE BEBIDA DOTADO DO MESMO
(71) HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (NL)
(72) DANIËL PETRUS NICOLAAS VLASVELD; ALLARD DE GROOT; RUDOLF KLAAS VAN BEELEN; WOLTER WOLTHERS
(85) 21/01/2022
(86) PCT NL2020/050483 de 23/07/2020
(87) WO 2021/015620 de 28/01/2021
Retificado o item (72)

---

**(21) BR 11 2022 016038-0 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 09/02/2021
(30) 14/02/2020 DE 10 2020 201 892.8; 14/02/2020 BE 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
Foi retificada a publicação 1.3 em relação ao item 30

---

**(21) BR 11 2022 019055-7 A8**

Código 1.3.1 - Retificação
(22) 24/03/2021
(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)
(54) VARIANTE DE GLUTAMATO-CISTEÍNA LIGASE E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE GLUTATIONA USANDO A MESMA
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)
(72) EUN BIN YANG; CHEOL WOONG HA; YEONSOO KIM; YEONG EUN IM
(85) 22/09/2022
(86) PCT KR2021/003617 de 24/03/2021
(87) WO 2021/194243 de 30/09/2021

retificação de título.

## Código 1.5 - Exigências Diversas

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 11 2013 011811-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 04/11/2011
(71) ZYMEWORKS, INC. (CA)
(86) PCT CA2011/001238 de 04/11/2011
(87) WO 2012/058768 de 10/05/2012
Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome dos inventores constantes no pedido internacional como ?Paula Irene Lario? e ?David Kai Yuen Poon? e o constante no formulário da petição inicial nº 020130040378 de 13/05/2013 como ?Paula I. Lario? e ?David K. Y. Poon?. 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 014803-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 21/01/2021
(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)
(86) PCT US2021/014440 de 21/01/2021
(87) WO 2021/154582 de 05/08/2021
Em aditamento à exigência publicada na RPI 2698 de 20/09/2022, apresente nova declaração da prioridade US 62/967,170 de 29/01/2020 com os dados corretos e considerando que o titular da prioridade é GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC., apresente documento de cessão deste para o depositante da fase nacional ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC.

---

**(21) BR 11 2022 014804-6**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 21/01/2021
(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)
(86) PCT US2021/014444 de 21/01/2021
(87) WO 2021/154583 de 05/08/2021
Em aditamento à exigência publicada na RPI 2698 de 20/09/2022, apresente nova declaração da prioridade US 62/967,173 de 29/01/2020 com os dados corretos e considerando que o titular da prioridade é GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC., apresente documento de cessão deste para o

| | |
|---|---|
| | depositante da fase nacional ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC |
| **(21) BR 11 2022 014810-0** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 21/01/2021<br>(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)<br>(86) PCT US2021/014445 de 21/01/2021<br>(87) WO 2021/154584 de 05/08/2021<br>Em aditamento à exigência publicada na RPI 2698 de 20/09/2022, apresente nova declaração da prioridade US 62/967,175 de 29/01/2020 com os dados corretos e considerando que o titular da prioridade é GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC., apresente documento de cessão deste para o depositante da fase nacional ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC |
| **(21) BR 11 2022 014812-7** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 21/01/2021<br>(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)<br>(86) PCT US2021/014447 de 21/01/2021<br>(87) WO 2021/154585 de 05/08/2021<br>Em aditamento à exigência publicada na RPI 2698 de 20/09/2022, apresente nova declaração da prioridade US 62/967,177 de 29/01/2020 com os dados corretos e considerando que o titular da prioridade é GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC., apresente documento de cessão deste para o depositante da fase nacional ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC. |
| **(21) BR 11 2022 014818-6** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 21/01/2021<br>(71) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)<br>(86) PCT US2021/014457 de 21/01/2021<br>(87) WO 2021/154587 de 05/08/2021<br>Em aditamento à exigência publicada na RPI 2698 de 20/09/2022, apresente nova declaração da prioridade US 62/967,179 de 29/01/2020 com os dados corretos e considerando que o titular da prioridade é GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC., apresente documento de cessão deste para o depositante da fase nacional ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC. |
| **(21) BR 11 2022 015002-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 03/02/2021<br>(71) MEDIKINE, INC. (US)<br>(86) PCT US2021/016361 de 03/02/2021<br>(87) WO 2021/158623 de 12/08/2021<br>Reapresente os blocos do relatório descritivo, do resumo e o item <120> da Listagem de Sequências com o título harmonizado. |

**(21) BR 11 2022 015120-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 13/11/2020
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(86) PCT EP2020/082017 de 13/11/2020
(87) WO 2021/151536 de 05/08/2021
Com base na Portaria 405 de 21/12/2020, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição n° 870220087918 não possui os campos <140> e <141>.Além disso, o campo <150>/<151> possui dados divergentes.

**(21) BR 11 2022 015546-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 05/02/2021
(71) CUTISS AG (CH)
(86) PCT IL2021/050140 de 05/02/2021
(87) WO 2021/156872 de 12/08/2021
Em aditamento a exigência publicada na RPI 2701 de 11/10/2022, apresente a tradução da folha de rosto completa, uma vez que a tradução apresentada no cumprimento de exigência contem apenas os nomes dos inventores e não consta o nome do depositante da prioridade.

**(21) BR 11 2022 016503-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 18/02/2021
(71) CONVATEC LIMITED (GB)
(86) PCT GB2021/050393 de 18/02/2021
(87) WO 2021/165676 de 26/08/2021
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas de (relatório descritivo/reivindicações/resumo/desenhos) adaptadas ao Art. 39 da Instrução Normativa 31/2013 uma vez que o conteúdo enviado na petição n° 870220074382 de 18/08/2022 encontra-se fora da norma.

**(21) BR 11 2022 016574-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 19/02/2021
(71) UNITED BIOMEDICAL, INC. (US)
(86) PCT US2021/018855 de 19/02/2021
(87) WO 2021/168305 de 26/08/2021
Com base na Portaria 405 de 21/12/2020, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição n° 870220074667 possui o campo <110> com dado divergente. Além disso solicita-se que o campo <151> seja apresentado no formato padrão (dia/mês/ano).Deverá ser incluído o campo <140>/<141> uma vez que o depositante já possui o número do pedido no Brasil.

**(21) BR 11 2022 016631-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

| | |
|---|---|
| | (22) 20/04/2021<br>(71) HELIOS PROJECT LTD. (IL)<br>(86) PCT IL2021/050445 de 20/04/2021<br>(87) WO 2021/165974 de 26/08/2021<br>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 Esclarecimentopublicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870220096097 de 18/10/2022apresenta documentos referentes à 2 serviços diversos (Complementação da tradução emodificação de páginas já enviadas no pedido) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deveráser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 além do pagamente da GRU 207 deresposta a essa exigência. |
| **(21) BR 11 2022 016633-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 26/02/2021<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>(86) PCT US2021/019904 de 26/02/2021<br>(87) WO 2021/173995 de 02/09/2021<br>1) Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome do inventor constante no pedido internacional como ?Attilio Bondanza? e o constante no formulário da petição inicial nº 870220075010 de 19/08/2022 como ?Attilio Bondaza?. 2) 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 870220089843 de 30/09/2022 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 pagamente da GRU 207 de resposta a essa exigência. |
| **(21) BR 11 2022 016667-2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 23/02/2021<br>(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)<br>(86) PCT US2021/019256 de 23/02/2021<br>(87) WO 2021/173563 de 02/09/2021<br>Apresente documento de cessão específico para a prioridade US 62/981,494 de 25/02/2020 acompanhado de sua tradução, conforme disposto no Art. 19 §1º da Portaria INPI 30/2021, uma vez que a declaração enviada na petição n° 870220075261 de 22/08/2022 afirma que a depositante é a cessionária da prioridade enviando excerto retirado de documento não enviado. Cabe salientar que se a depositante é cessionária, o respectivo documento de cessão deve ser 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 017031-9** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 21/04/2021<br>(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT)<br>(86) PCT EP2021/060258 de 21/04/2021<br>(87) WO 2021/214070 de 28/10/2021<br>Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade EP20170500.1 de 21/04/2020 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dadosidentificadores desta conforme o parágrafo único do Art. 15 da Portaria INPI 39/2021. Aexigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve serrealizada por meio da petição GRU código 207. |
| **(21) BR 11 2022 017034-3** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 26/02/2021<br>(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)<br>(86) PCT US2021/019876 de 26/02/2021<br>(87) WO 2021/173974 de 02/09/2021<br>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 870220091242 de 05/10/2022 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 pagamente da GRU 207 de resposta a essa exigência. |
| **(21) BR 11 2022 017058-0** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 25/02/2021<br>(71) BIBAS, CHARLES (US)<br>(86) PCT US2021/019743 de 25/02/2021<br>(87) WO 2021/173883 de 02/09/2021<br>Apresente documento de prioridade US 17/185,870 , devido a não apresentação do conteúdo do documento de prioridade junto ao requerimento de entrada na fase nacional e o mesmo também não estar disponível na biblioteca digital da OMPI.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 017074-2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 18/02/2021<br>(71) UPL LIMITED (IN) |

| | |
|---|---|
| | (86) PCT IB2021/051368 de 18/02/2021<br>(87) WO 2021/171147 de 02/09/2021<br>Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade ou declaração de que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade, 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 017091-2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 01/03/2021<br>(71) SKYX PLATFORMS CORP. (US)<br>(86) PCT US2021/020233 de 01/03/2021<br>(87) WO 2021/174187 de 02/09/2021<br>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 870220095254 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (apresentação de procuração e tradução dos documentos apresentados no depósito) tendo sido pago somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU sob o código 260 além da GRU 207, referente à resposta de exigência. |
| **(21) BR 11 2022 017093-9** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 01/03/2021<br>(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG (CH)<br>(86) PCT EP2021/055072 de 01/03/2021<br>(87) WO 2021/170881 de 02/09/2021<br>Apresente, no prazo de 60 (sessenta) dias, novas folhas de relatório descritivo contendo a numeração de páginas correta de acordo com o art. 39 da INSTRUÇÃO NORMATIVA nº 31/2013. |
| **(21) BR 11 2022 017116-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 01/03/2021<br>(71) CUTISS AG (CH)<br>(86) PCT IL2021/050225 de 01/03/2021<br>(87) WO 2021/176443 de 10/09/2021<br>Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade ou declaração de que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade, 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 017303-2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 09/04/2021 |

(71) ELECTRIC POWER SYSTEMS, INC. (US)
(86) PCT US2021/026726 de 09/04/2021
(87) WO 2021/207708 de 14/10/2021
Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome do inventor constante no pedido internacional como ?Randy Dunn? e o constante no formulário da petição inicial nº 870220077934 de 29/08/2022 como ?Randy B. Dunn?. 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 017373-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 01/04/2021
(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
(86) PCT US2021/025334 de 01/04/2021
(87) WO 2021/216265 de 28/10/2021
Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome do inventor constante no pedido internacional como ?Chih-Min Cheng? e o constante no formulário da petição inicial nº 870220078362 de 30/08/2022 como ?Chih-Min (Stone) Cheng?. 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 017503-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 08/03/2021
(71) NOOTER/ERIKSEN, INC. (US)
(86) PCT US2021/021332 de 08/03/2021
(87) WO 2021/183424 de 16/09/2021
Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade US 62/987,135 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta conforme o Art. 15 da Portaria 39/2021. O documento apresentado não está traduzido.

---

**(21) BR 11 2022 017684-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 11/03/2021
(71) INNOSPEC ACTIVE CHEMICALS LLC (US)
(86) PCT GB2021/050601 de 11/03/2021
(87) WO 2021/181099 de 16/09/2021
Regularizar o documento de procuração apresentado, uma vez que não tem a devida data de assinatura.

---

**(21) BR 11 2022 017700-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas
(22) 01/03/2021
(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)

| | |
|---|---|
| | (86) PCT EP2021/055025 de 01/03/2021<br>(87) WO 2021/175773 de 10/09/2021<br>Apresentar novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, uma vez que o conjunto apresentado tem incorreção na numeração de suas páginas. |
| **(21) BR 11 2022 017924-3** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 08/01/2021<br>(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)<br>(86) PCT US2021/012701 de 08/01/2021<br>(87) WO 2021/183207 de 16/09/2021<br>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. |
| **(21) BR 11 2022 017930-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 04/03/2021<br>(71) ABCELLERA BIOLOGICS INC. (CA) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US)<br>(86) PCT US2021/020843 de 04/03/2021<br>(87) WO 2021/183359 de 16/09/2021<br>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 Esclarecimentopublicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870220097272 de 21/10/2022apresenta documentos referentes à 2 serviços diversos (Complementação da tradução emodificação de páginas já enviadas no pedido) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deveráser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 além do pagamente da GRU 207 deresposta a essa exigência. |
| **(21) BR 11 2022 017967-7** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 10/03/2021<br>(71) LIFEARC (GB) ; GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN STIFTUNG ÖFFENTLICHEN RECHTS UNIVERSITÄTSMEDIZIN (DE)<br>(86) PCT EP2021/056039 de 10/03/2021<br>(87) WO 2021/180782 de 16/09/2021<br>Com base na Portaria 48 de 20/06/2022, solicita-se que seja apresentado, em até 60 (sessenta) dias, novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição n° 870220030198 de 07/04/2022 possui informações divergentes (campo <150> apresenta sigla do emissor da prioridade divergente) do pedido em questão 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 017975-8** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 10/03/2021<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(86) PCT CN2021/080072 de 10/03/2021<br>(87) WO 2021/180141 de 16/09/2021<br>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 017985-5** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 05/03/2021<br>(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)<br>(86) PCT IB2021/051876 de 05/03/2021<br>(87) WO 2021/181234 de 16/09/2021<br>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 870220103461 de 08/11/2022 apresenta documentos referentes à 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e Apresentação de modificações no pedido, no resumo) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência. |
| **(21) BR 11 2022 017994-4** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 08/03/2021<br>(71) CROSSROADS EXTREMITY SYSTEMS, LLC (US)<br>(86) PCT US2021/021337 de 08/03/2021<br>(87) WO 2021/183426 de 16/09/2021<br>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 870220098551 de 25/10/2022 apresenta documentos referentes à 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e Apresentação de modificações no pedido com alteração do título) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência. |
| **(21) BR 11 2022 018015-2** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 12/03/2021 |

| | |
|---|---|
| | (71) UH-OH LABS INC. (US)<br>(86) PCT US2021/022192 de 12/03/2021<br>(87) WO 2021/183941 de 16/09/2021<br>Apresente nova via dos desenhos, uma vez que o conjunto apresentado na petição 870220081921 de 09/09/2022 tem a página 2 não numerada de acordo. |
| **(21) BR 11 2022 018038-1** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 07/03/2021<br>(71) MDT MICRO DIAMOND TECHNOLOGIES LTD. (IL)<br>(86) PCT IL2021/050248 de 07/03/2021<br>(87) WO 2021/181378 de 16/09/2021<br>Apresentar novas folhas referentes ao relatório descritivo traduzido, uma vez que o conjunto apresentado tem incorreção na numeração de suas páginas. |
| **(21) BR 11 2022 019297-5** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 26/03/2020<br>(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)<br>(86) PCT CN2020/081424 de 26/03/2020<br>(87) WO 2021/189359 de 30/09/2021<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos comprobatórios que expliquem e regularizem a divergência no nome do inventor constante na publicação internacional como István Z. Kovács e constante no formulário da petição inicial como István Zsolt Kovács, uma vez que não houve envio de documento comprovando que o nome correto é o declarado na entrada nacional. |
| **(21) BR 11 2022 019868-0** | Código 1.5 - Exigências Diversas<br>(22) 18/02/2021<br>(71) PRIMEWAN LIMITED (CN)<br>(86) PCT CN2021/076704 de 18/02/2021<br>(87) WO 2021/196906 de 07/10/2021<br>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos comprobatórios que expliquem e regularizem a divergência no nome do inventor constante na publicação internacional como Yuan Yang Jia e o constante no formulário da petição inicial como Yuan Jia uma vez que não houve envio de documento comprovando que o nome correto é o declarado na entrada nacional. |

## 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 014685-0**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 22/01/2021
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(86) PCT US2021/014674 de 22/01/2021
(87) WO 2021/150929 de 29/07/2021
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 014759-7**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 22/01/2021
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(86) PCT US2021/014674 de 22/01/2021
(87) WO 2021/150929 de 29/07/2021
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2698 de 20/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 015768-1 A2**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 09/02/2021
(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON (US) ; VANDERBILT UNIVERSITY (US)
(86) PCT US2021/017220 de 09/02/2021
(87) WO 2021/163037 de 19/08/2021
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2703 de 25/10/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 016232-4 A2**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 19/02/2021
(71) DENALI THERAPEUTICS INC. (US)
(86) PCT US2021/018705 de 19/02/2021
(87) WO 2021/168194 de 26/08/2021
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2703 de 25/10/2022 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2022 016405-0**

Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 17/02/2021
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
(86) PCT GB2021/050380 de 17/02/2021
(87) WO 2021/170977 de 02/09/2021
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 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 014416-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/07/2022<br>(71) SHERON HELLEINE CORREA COSTA DE ARAUJO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 017022-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 25/08/2022<br>(71) DINO SIMÕES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 017221-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/08/2022<br>(71) ANDRÉ LUÍS BRAGA DA COSTA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2022 017399-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 30/08/2022<br>(71) M.M.A.VELHO LTDA (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2022 017828-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/09/2022<br>(71) MARCIO BALTAZAR CONZ (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2022 018340-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | depositado<br>(22) 13/09/2022<br>(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 018418-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/09/2022<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2022 018427-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/09/2022<br>(71) HEYE INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 10 2022 018464-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 15/09/2022<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 018818-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/09/2022<br>(71) TRANSTEX INC. (CA) |
| **(21) BR 10 2022 018943-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/09/2022<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2022 019225-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 23/09/2022<br>(71) BRUNO SERGIO DORNAS FERREIRA (BR/MG) ; LEONARDO SERGIO DORNAS FERREIRA (BR/MG) ; DA GAMA BRASIL FERRAMENTAS EM TUNGSTENIO LTDA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2022 019607-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/09/2022<br>(71) JCB RESEARCH (GB) |
| **(21) BR 10 2022 019671-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | depositado<br>(22) 29/09/2022<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 10 2022 019966-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/10/2022<br>(71) MARLI DE OLIVEIRA DAMAS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2022 019968-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 03/10/2022<br>(71) IPADE - INSTITUTO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LTDA (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2022 020108-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) RAFAEL WICKERT BASTOS (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 020118-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) LUAN LINO MATIAS DOS SANTOS 04020005109 (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2022 020184-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) KOMLOG IMPORTAÇÃO LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 020399-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 07/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2022 020419-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 07/10/2022<br>(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US) |
| **(21) BR 10 2022 020424-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/10/2022<br>(71) ELIAS GONÇALVES DE OLIVEIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020435-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 07/10/2022<br>(71) CISABRASILE LTDA. (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 020461-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 07/10/2022<br>(71) MARCUS AUGUSTO RIGO (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 020484-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/10/2022<br>(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2022 020517-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/10/2022<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) ; INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANTA CECÍLIA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020524-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2022 020527-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/10/2022<br>(71) SANDRO LUIZ DUTKA (BR/SC) ; ERMINIO SILVA DE ALMEIDA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2022 020574-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/10/2022<br>(71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2022 020593-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 10/10/2022 |

| | |
|---|---|
| | (71) MANUEL AUGUSTO PINTO CARDOSO (BR/AM) |
| **(21) BR 10 2022 020627-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) PEDRO AUGUSTO VOLPATO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 020632-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2022 020640-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA - UFRB (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2022 020646-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA - UFRB (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2022 020651-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) TAE CONSULTORIA E ASSESSORIA EM SEGURANÇA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020653-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) GEO ENERGÉTICA PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 020654-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) PHILLIPE XAVIER E SILVA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 020670-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 020681-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) C & K INDUSTRIA DE ACESSORIOS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 020690-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) HERCULES REGINALDO TCHECHEL (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020694-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) PRISCILA SAMAHA GONÇALVES (BR/PR) ; DANIEL TAQUES VALENTIN (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 020701-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; INSTITUTO BUTANTAN (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020702-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) PERKONS S/A (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 020705-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020708-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 020737-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/10/2022<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2022 020745-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | depositado<br>(22) 13/10/2022<br>(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 020837-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) TÉRCIO CAPARRÓS DE PAIVA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020842-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) ANTONIO CARLOS PIRES VIEIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 020849-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) GOODRICH CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2022 020858-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) PACCAR INC. (US) |
| **(21) BR 10 2022 020879-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) LEVY AUGUSTO LOJOR DA SILVA (BR/SP) ; ROGERIO LOPES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020890-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2022 020912-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) ANA PAULA SPREAFICO MORENO KONO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020913-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. |

| | |
|---|---|
| | (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020916-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020922-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; INSTITUTO AVANÇADO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (BR/PE) ; COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA (BR/SP) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 020926-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) MARIO LIZENOR DA COSTA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 020931-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 14/10/2022<br>(71) OCYAN S.A. (BR/RJ) ; LZ ENERGIA LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 021015-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/10/2022<br>(71) CARLOS ADELL PÉRICAS (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 021071-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) MARCOS SAHEKI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021075-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA - UFRB (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (BR/BA) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 021135-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2022 021145-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021148-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2022 021150-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) GUILHERME SOUZA BARBOSA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021152-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) GUILHERME SOUZA BARBOSA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021153-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2022 021164-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 18/10/2022<br>(71) JORGE DA COSTA PEREIRA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2022 021167-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; NANOSCOPING SOLUÇÕES EM NANOTECNOLOGIA (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 021171-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2022<br>(71) PAULO RENATO LIMA DA COSTA FILHO (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 021173-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2022<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2022 021189-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2022<br>(71) JOÃO ALEXANDRE DE ABREU (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2022 021320-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) |
| **(21) BR 10 2022 021329-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2022 021348-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) ILUMINACIENCIA COMERCIO DE PRODUTOS DE ILUMINACAO E EFICIENCIA ENERGETICA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021361-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021362-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022 |

| | |
|---|---|
| | (71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021367-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) ENEDINO FONTES DA SILVA NETO (BR/MA) |
| **(21) BR 10 2022 021373-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) RENAULT S.A.S. (FR) |
| **(21) BR 10 2022 021378-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) DVA AGRO GMBH (DE) |
| **(21) BR 10 2022 021384-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) PRÉ-FABRICAR CONSTRUÇÕES LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 021390-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) MV FERRAMENTARIA LTDA (BR/SP) ; ANTONIO BALDIM (BR/SP) ; MATHEUS VICENTIN DE ALCANTARA (BR/SP) ; REINALDO JAQUETTO DA SILVA (BR/SP) ; ROBINSON NATAL DE ALCANTRA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 021393-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) CAMILA MAIARA COSTA DE OLIVEIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2022 021407-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) PAULO BATISTA DOS SANTOS (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2022 021411-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) AGRAL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS |

| | |
|---|---|
| | LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 021421-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2022 021498-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2022<br>(71) KSB S.A.S. (FR) |
| **(21) BR 10 2022 021501-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) |
| **(21) BR 10 2022 021504-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2022<br>(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 022048-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/10/2022<br>(71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA (BR/SP) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) ; CONCERT TECHNOLOGIES S.A. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2022 022049-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/10/2022<br>(71) BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLOGICOS S.A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ? UFSM (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2022 022050-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/10/2022<br>(71) BIOESANS PRODUTOS BIOTECNOLOGICOS S.A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 022051-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/10/2022<br>(71) DI COZIN MÁQUINAS LTDA - EPP (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 022054-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 28/10/2022<br>(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) |
| **(21) BR 13 2022 019967-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 02/10/2022<br>(61) BR 10 2021 019838-9 03/10/2021<br>(71) EVOLUÇÕES CIENTIFICAS E TECNOLOGICAS LTDA (BR/MA) |
| **(21) BR 20 2022 013853-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 12/07/2022<br>(71) VALDIR SANTOS RODRIGUES (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2022 014400-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/07/2022<br>(71) PLASTAMP SUDESTE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 017262-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/08/2022<br>(71) DIONE SALETE CARARO 27657147890 (BR/PA) |
| **(21) BR 20 2022 017275-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 29/08/2022<br>(71) ASTRA S/A IN DÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 017414-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 31/08/2022<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2022 018128-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 09/09/2022<br>(71) CROMUS EMBALAGENS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 018692-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/09/2022<br>(71) ALLPAPERS GRAFICA EDITORA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 018736-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/09/2022<br>(71) REINALDO HENRIQUE MOREIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 018972-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/09/2022<br>(71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 019471-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 27/09/2022<br>(71) IPADE - INSTITUTO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LTDA (BR/CE) |
| **(21) BR 20 2022 020052-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/10/2022<br>(71) MARLI APARECIDA DOS SANTOS TERUYA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020075-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/10/2022<br>(71) JOSE BONIFACIO DE FREITAS SILVESTRE (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020098-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 04/10/2022<br>(71) ANTONIO RODRIGO ANDRADE SANTOS (BR/SE) |
| **(21) BR 20 2022 020099-3** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/10/2022<br>(71) LIANA MESQUITA DE ARAUJO (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2022 020113-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA (BR/RN) |
| **(21) BR 20 2022 020115-9** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) MAICO GEIZON BELLINI DOS SANTOS (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 020119-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) RODOVALE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 020138-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 05/10/2022<br>(71) LIBERATO DOS SANTOS LAZARO 00176256881 (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 020608-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) CASTOR FRANCHISING EIRELI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020611-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) EVA APARECIDA LANGONE TRIGO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020634-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) LEONARDO SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020648-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022 |

| | |
|---|---|
| | (71) ALULEV ESCADA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020657-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) POLIBIO PRATES DA CRUZ NETO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020686-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) ATTIVA INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 020692-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 11/10/2022<br>(71) TECKNO-ALLOYS BRASIL, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2022 020764-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/10/2022<br>(71) ALESSANDRO DEMATE (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 020781-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/10/2022<br>(71) IVAN ALOISIO KLEIN (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 020788-2** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 13/10/2022<br>(71) SIDNEI ROGÉRIO FELICIO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 021003-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/10/2022<br>(71) MARCOS VINICIUS DUARTE (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2022 021007-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/10/2022<br>(71) TONELI TRAVAMAIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2022 021008-5** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 17/10/2022<br>(71) TONELI TRAVAMAIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2022 021251-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 19/10/2022<br>(71) GABRIEL FERNANDO CARRÃO MACEDO (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2022 021274-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) APRAMED - INDUSTRIA E COMERCIO DE APARELHOS MEDICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 021310-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) GERALDO MARINI (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 021311-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) LOURENÇO STANGHERLIN (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 021318-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) GUERRA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 021341-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) EDSON ACACIO RODRIGUES (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2022 021358-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 20/10/2022<br>(71) BOLD PARTICIPACOES S.A (BR/SC) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2022 021389-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) MARCOS GOIS BASQUES (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 021394-7** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) JOSÉ APARECIDO FORNAZIERI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 021425-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) ANTÔNIO LUIZ TEIXEIRA DOS SANTOS-ME (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2022 021481-1** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 21/10/2022<br>(71) ADRIANA PAULA NASCIMENTO E SILVA 19497312865 (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 021490-0** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 22/10/2022<br>(71) JANILTON IGNÁCIO DA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2022 021502-8** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2022<br>(71) RENAN ABREU FONTE BOA (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2022 021503-6** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2022<br>(71) HIDROLIGHT DO BRASIL S.A. (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2022 021566-4** | Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado<br>(22) 24/10/2022<br>(71) BIONICOOK FOODS BRASIL LTDA (BR/RS) |

## 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 015729-7 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/07/2014
(62) BR 11 2016 001248-8 17/07/2014
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 12 2022 015747-5 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 17/07/2014
(62) BR 11 2016 001248-8 17/07/2014
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 12 2022 015911-7 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 31/07/2019
(62) BR 11 2021 001950-2 31/07/2019
(71) NICOX S.A. (FR)

---

**(21) BR 12 2022 020070-2 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 20/07/2018
(62) BR 11 2020 001666-7 20/07/2018
(71) INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 020076-1 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 27/06/2019
(62) BR 11 2020 024564-0 27/06/2019
(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 020095-8 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI
(22) 21/01/2016
(62) BR 11 2017 015832-9 21/01/2016
(71) ARYSTA LIFESCIENCE BENELUX SPRL (BE)

---

**(21) BR 12 2022 020165-2 A2**

Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI

| | |
|---|---|
| | (22) 30/08/2018<br>(62) BR 11 2020 003933-0 30/08/2018<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 12 2022 020173-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 26/04/2018<br>(62) BR 11 2019 022483-1 26/04/2018<br>(71) THE BRIGHAM AND WOMEN´S HOSPITAL, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020199-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 19/06/2018<br>(62) BR 10 2018 012486-2 19/06/2018<br>(71) UPL LIMITED (IN) |
| **(21) BR 12 2022 020209-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/09/2018<br>(62) BR 11 2020 004471-7 04/09/2018<br>(71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 020210-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/09/2018<br>(62) BR 11 2020 004396-6 04/09/2018<br>(71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 020217-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/06/2014<br>(62) BR 11 2015 031194-6 27/06/2014<br>(71) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020242-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 24/02/2014<br>(62) BR 10 2014 004271-7 24/02/2014<br>(71) SYMRISE AG (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020247-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 29/06/2017<br>(62) BR 11 2018 077087-6 29/06/2017<br>(71) MCLAUGHLIN GORMLEY KING COMPANY (US) |
| **(21) BR 12 2022 020260-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 12/04/2017<br>(62) BR 11 2018 071209-4 12/04/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 12 2022 020276-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/01/2014<br>(62) BR 11 2015 017295-4 27/01/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020282-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/09/2018<br>(62) BR 11 2020 004502-0 04/09/2018<br>(71) MERCK SHARP & DOHME LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 020284-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/01/2014<br>(62) BR 11 2015 017295-4 27/01/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020300-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 03/09/2014<br>(62) BR 11 2016 004699-4 03/09/2014<br>(71) KWS SAAT SE (DE) ; UNIVERSITÄT ZÜRICH (CH) |
| **(21) BR 12 2022 020319-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/01/2014<br>(62) BR 11 2015 017295-4 27/01/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020326-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 27/01/2014<br>(62) BR 11 2015 017295-4 27/01/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020335-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 04/10/2018<br>(62) BR 11 2020 006703-2 04/10/2018<br>(71) VERRICA PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020336-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 19/07/2017 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2019 001006-8 19/07/2017<br>(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020364-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 10/11/2016<br>(62) BR 11 2018 009232-0 10/11/2016<br>(71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO) |
| **(21) BR 12 2022 020382-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 19/07/2017<br>(62) BR 11 2019 001006-8 19/07/2017<br>(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2022 020421-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 07/10/2019<br>(62) BR 11 2021 006637-3 07/10/2019<br>(71) URBAN MINING CORP B.V. (NL) |
| **(21) BR 12 2022 020426-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 28/02/2017<br>(62) BR 11 2019 001235-4 28/02/2017<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020433-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 11/10/2019<br>(62) BR 11 2021 006789-2 11/10/2019<br>(71) CALICO LIFE SCIENCES LLC (US) ; ABBVIE INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020478-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 20/06/2014<br>(62) BR 11 2015 032557-2 20/06/2014<br>(71) X-BODY, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020511-9 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 15/12/2017<br>(62) BR 10 2017 027139-0 15/12/2017<br>(71) JOSÉ ROBERTO DO AMARAL ASSY (BR/GO) |
| **(21) BR 12 2022 020514-3 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 15/12/2017<br>(62) BR 10 2017 027139-0 15/12/2017<br>(71) JOSÉ ROBERTO DO AMARAL ASSY (BR/GO) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2022 020536-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 06/08/2014<br>(62) BR 11 2016 002596-2 06/08/2014<br>(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020540-2 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 06/08/2014<br>(62) BR 11 2016 002596-2 06/08/2014<br>(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020571-2 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 10/01/2013<br>(62) BR 11 2015 016561-3 10/01/2013<br>(71) GENMAB B.V. (NL) |
| **(21) BR 12 2022 020575-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 19/03/2015<br>(62) BR 11 2016 020227-9 19/03/2015<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 12 2022 020594-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 03/08/2012<br>(62) BR 11 2014 002713-7 03/08/2012<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020625-5 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 30/10/2015<br>(62) BR 11 2018 008450-6 30/10/2015<br>(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020636-0 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 24/02/2012<br>(62) BR 10 2012 004078-6 24/02/2012<br>(71) TAI-HER YANG (CN) |
| **(21) BR 12 2022 020672-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 24/05/2017<br>(62) BR 11 2019 024641-0 24/05/2017<br>(71) POET RESEARCH, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020679-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 24/05/2017<br>(62) BR 11 2019 024641-0 24/05/2017<br>(71) POET RESEARCH, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 020695-6 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 08/09/2017<br>(62) BR 11 2019 000021-6 08/09/2017<br>(71) DYNASOL ELASTÓMEROS, S.A. DE C.V. (MX) |
| **(21) BR 12 2022 020775-8 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2018 077391-3 30/06/2017<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 020901-7 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 21/07/2017<br>(62) BR 11 2019 000771-7 21/07/2017<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 12 2022 020918-1 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 20/01/2020<br>(62) BR 11 2021 013520-0 20/01/2020<br>(71) ASKAT INC. (JP) |
| **(21) BR 12 2022 021055-4 A2** | Código 2.4 - Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI<br>(22) 19/01/2017<br>(62) BR 11 2018 015616-7 19/01/2017<br>(71) CABOT CORPORATION (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>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 006576-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 05/04/2022
(71) PAULO SERGIO GONÇALVES (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 007187-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI
(22) 13/04/2022
(71) WILLIAM FERREIRA NASCIMENTO (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 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 015670-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 08/08/2022<br>(71) GEO ENERGÉTICA PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/PR)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 017046-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 25/08/2022<br>(71) DIRLEI DOS SANTOS MAIA (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 017771-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 05/09/2022<br>(71) DEBONES DOS REIS (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 017999-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 08/09/2022<br>(71) INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS SPA (CL)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 018358-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/09/2022<br>(71) THIAGO GREGORI (BR/RJ)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 018544-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/09/2022<br>(71) TELIT X LTDA (BR/CE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 018923-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/09/2022<br>(71) EZTECH TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA. (BR/RJ) ; COMPANYTEC AUTOMAÇÃO E CONTROLE LTDA (BR/RS)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + |

| | |
|---|---|
| | documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 018955-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/09/2022<br>(71) FÁBIA ALVES MARCACCI (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 019295-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 26/09/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020406-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/10/2022<br>(71) MARCELO RIOS DE ARAUJO (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020431-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; |

| | |
|---|---|
| | UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS - UNIMONTES (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020443-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/10/2022<br>(71) SOLUÇÃO SACADAS COMÉRCIO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS LTDA (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020456-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/10/2022<br>(71) ALBERTO MESQUITA GRANDI (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020462-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 07/10/2022<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + |

| | |
|---|---|
| | documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020466-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 08/10/2022<br>(71) FABIANA DA SILVA FARIA (BR/RJ)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020676-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020677-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/10/2022<br>(71) DÉBORA MAIAN SERPA (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020693-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/10/2022<br>(71) IVONE TOMAZ VIEIRA (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 020699-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/10/2022<br>(71) GREEN PET RECICLÁVEIS LTDA (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020709-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/10/2022<br>(71) ALEX APARECIDO DE LIMA (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020712-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/10/2022<br>(71) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CHAVEIROS (BR/RJ)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração |

| | |
|---|---|
| | anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020715-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 020843-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 14/10/2022<br>(71) REYNALDO STAMATIS FILHO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021073-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2022<br>(71) FRANCISCO ALBUQUERQUE DA SILVA ME (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021143-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2022<br>(71) HUGO LEAL LUCIO DE OLIVEIRA (BR/RJ)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil |

| | |
|---|---|
| | após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021154-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 18/10/2022<br>(71) TEOPISTO GUEDES DE LIMA NETO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021165-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/10/2022<br>(71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021334-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2022<br>(71) BIOTECAM ASSESSORIA E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA. (BR/RJ)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 021366-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2022<br>(71) ENEDINO FONTES DA SILVA NETO (BR/MA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021415-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/10/2022<br>(71) OPTIMED MEDIZINISCHE INSTRUMENTE GMBH (DE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021416-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/10/2022<br>(71) OPTIMED MEDIZINISCHE INSTRUMENTE GMBH (DE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021427-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/10/2022<br>(71) MARCOS AMOROSO DA CRUZ (BR/PR)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União |

| | |
|---|---|
| | (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021474-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021489-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/10/2022<br>(71) JOSÉ CARLOS FILGUEIRA ALVES (BR/SP) ; CARLOS MASAYUKI SHIMABUKURO YOGI (BR/SP) ; JULIANA DE OLIVEIRA CUBERO (BR/SP) ; MOACIR DONIZETE CONTE (BR/SP) ; ROBSON DULTRA LIMA (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021491-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/10/2022<br>(71) SORAYA ROBERTA DOS SANTOS MEDEIROS (BR/RN)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 021497-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021500-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2022<br>(71) JOÃO PINTO FILHO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 10 2022 021591-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2022<br>(71) WASHINGTON LENNYEDERSON RIBEIRO (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 12 2022 019290-4 A2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 10/03/2014<br>(71) GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC. (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + |

| | |
|---|---|
| | documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2015 021982-9 |
| **(21) BR 12 2022 020422-8 A2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 23/06/2016<br>(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (US)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2018 006530-7 |
| **(21) BR 12 2022 020590-9 A2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 28/07/2017<br>(71) LUMET TECHNOLOGIES LTD. (IL)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2019 001584-1 |
| **(21) BR 13 2022 015935-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/08/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 13 2022 016174-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 15/08/2022<br>(71) GR81 CONSULTORIA E PARTICIPACÕES 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 13 2022 017011-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 25/08/2022<br>(71) OXITENO S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 13 2022 017263-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 29/08/2022<br>(71) TERRA VIVA RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS MINERAIS LTDA (BR/MG) ; EVANDRO MORAES DA GAMA (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 002359-5** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 08/02/2022<br>(71) HENRIQUE NOGUEIRA MOLON (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração |

| | |
|---|---|
| | anulada. |
| **(21) BR 20 2022 008608-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/05/2022<br>(71) VIEIRA SISTEMAS DE VENTILAÇAO EIRELI (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 010998-8** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 05/06/2022<br>(71) VICENTE JESUS DE PAULA LOPES (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 011680-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/06/2022<br>(71) FABIO BRITO (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 015301-4** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 02/08/2022<br>(71) SILVIS - CONSULTORIA AMBIENTAL E COMERCIO DE TRITURADORES, MAQUINAS E VEICULOS LTDA (BR/PR)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do |

| | |
|---|---|
| | INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 016248-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 16/08/2022<br>(71) RENAN DE MELO POIANI (BR/PR)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 018170-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 12/09/2022<br>(71) JOSÉ PAULO MUNIZ JÚNIOR (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 019103-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 22/09/2022<br>(71) OMAR FERREIRA DE BRITO FILHO (BR/PA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2022 019691-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 29/09/2022<br>(71) RENATO ANTONIO SOARES (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 019835-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 30/09/2022<br>(71) BRENO GABRIEL BEZINELLI (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 019964-2** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 01/10/2022<br>(71) JULIANO MENIN (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 020051-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/10/2022<br>(71) GUSTAVO BRAZ CARNEIRO (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União |

| | |
|---|---|
| | (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 020104-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 04/10/2022<br>(71) ROSALVO ALVES DA SILVA (BR/RJ)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 020150-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 05/10/2022<br>(71) BLOCO BRASIL INDUSTRIA DE PRE FABRICADOS LTDA. ME. (BR/ES)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 020617-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 11/10/2022<br>(71) MATHEUS CZARNOBAI TONON (BR/SC) ; CARLOS ALBERTO VIEIRA FGRANZONI JUNIOR (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 020688-6** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 11/10/2022<br>(71) PATRICIA GOMES PRATES (BR/BA)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 020758-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 13/10/2022<br>(71) MARIO JESARI (IT)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 021253-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 19/10/2022<br>(71) JENNY CAROLA VARGAS CALVETTY (BR/SC)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 021382-3** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 20/10/2022<br>(71) MILENA AUDREY NÓBREGA MARCIANO (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não |

| | |
|---|---|
| | cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 021458-7** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 21/10/2022<br>(71) JANILTON IGNÁCIO DA SILVA (BR/SP)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 021506-0** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 24/10/2022<br>(71) IASMIM PEREIRA OLIVEIRA (BR/PE)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 021609-1** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 25/10/2022<br>(71) MARIA ABADIA CARNEIRO DE MELO (BR/MG)<br>Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. |
| **(21) BR 20 2022 021961-9** | Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI<br>(22) 27/10/2022<br>(71) LEILA DE SOUZA FIORDELIZ (BR/SP) ; RAFAEL AGUIAR DE LIMA (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 018818-1** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 20/09/2022<br>(71) TRANSTEX INC. (CA)<br>Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2022 019757-1** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 29/09/2022<br>(71) CATERPILLAR INC. (US)<br>Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2022 021427-1** | Código 2.6 - Publicação Anulada<br>(22) 21/10/2022<br>(71) MARCOS AMOROSO DA CRUZ (BR/PR)<br>Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2705 de 08/11/2022 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.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 022208-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220100850' em 01/11/2022 10:25 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022209-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)<br>Número de Protocolo '870220100863' em 01/11/2022 10:51 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022215-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>Número de Protocolo '870220100915' em 01/11/2022 12:00 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022216-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870220100916' em 01/11/2022 12:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022219-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) ADELSON DIAS DE SOUZA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220100928' em 01/11/2022 12:19 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022224-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - IFPB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - UFC |

| | |
|---|---|
| | (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870220100940' em 01/11/2022 13:03 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022227-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) AGROROBÓTICA FOTÔNICA EM CERTIFICAÇÕES AGROAMBIENTAIS S.A (BR/SP) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA ? EMBRAPA (BR/DF)<br>Número de Protocolo '870220100948' em 01/11/2022 13:30 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022231-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) DAIANE MINEIRO SOARES GALDINO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220100972' em 01/11/2022 14:07 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022232-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) ELISEU JOSÉ SCHAEDLER (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220100974' em 01/11/2022 14:11 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022234-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO - IFES (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870220100981' em 01/11/2022 14:17 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022244-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED (GB)<br>Número de Protocolo '870220101041' em 01/11/2022 15:12 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022247-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220101058' em 01/11/2022 15:24 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022252-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)<br>Número de Protocolo '870220101087' em 01/11/2022 15:46 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022262-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) JOSÉ MURIOZEL MARCONDES MELLO (BR/RS) ; PATRICIA SALATINO MELLO - 5% (BR/RS) ; MARIZA SALATINO MELLO (BR/RS) ; MARIA LUMENA CARLI DE FREITAS 1% TAS (BR/SC) ; MOHAMED GALAL AHMED METWALLY (BR/RS) ; JOÃO BATISTA BASSANI (BR/RS) ; JACQUELINE AZAMBUJA RIES 1% (BR/RS) ; RUY CLARCH POZO DE MATTOS - 1% (BR/RS) ; SAMUEL VIGANO BONATTO (BR/RS) ; VANESSA CRISTIANE SOARES ALGAYER (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220101135' em 01/11/2022 16:39 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022274-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) ECOFÉRTIL AGROPECUARIA LTDA (BR/RN)<br>Número de Protocolo '870220101223' em 01/11/2022 18:42 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022276-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) CASSIO PISSETTI (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220101229' em 01/11/2022 18:58 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022280-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) LEDA NISHIJIMA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101245' em 01/11/2022 21:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022282-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/11/2022<br>(71) ESCOLA BRASILEIRA DE APICULTURA MELIPONICULTURA E AGROSUSTENTABILIDADE (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101255' em 02/11/2022 11:04 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022289-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) SIRLEI TRZECIAK (BR/PR) ; ELIZEU DE LIBORIO (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220101325' em 03/11/2022 09:18 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022293-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220101349' em 03/11/2022 10:20 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022297-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) DISTRIBUIDORA PORTOESAJATO LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101400' em 03/11/2022 11:19 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022313-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)<br>Número de Protocolo '870220101479' em 03/11/2022 13:34 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022336-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220101552' em 03/11/2022 15:07 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022337-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) RATIER-FIGEAC SAS (FR)<br>Número de Protocolo '870220101558' em 03/11/2022 15:09 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022339-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) MARCOS ROBERTO DOS SANTOS (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870220101565' em 03/11/2022 15:14 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022348-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220101642' em 03/11/2022 16:00 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022349-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT)<br>Número de Protocolo '870220101651' em 03/11/2022 16:07 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022373-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101756' em 03/11/2022 17:33 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022377-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220101772' em 03/11/2022 17:56 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022390-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) VITALE INOVACAO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NA AREA QUIMICA LTDA ME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101816' em 03/11/2022 23:36 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022396-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) EMBRAPA-EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (BR/DF)<br>Número de Protocolo '870220101896' em 04/11/2022 10:15 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022398-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) ENGFARMA - ENGENHARIA DE EQUIPAMENTOS FARMACEUTICOS EIRELI (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870220101914' em 04/11/2022 10:29 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022403-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) DORIVAL BENEDETTI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101956' em 04/11/2022 11:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022404-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101958' em 04/11/2022 11:10 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022407-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) ROBERTO CORREA DE MENDONÇA (BR/SP) ; CLAUDIO GABALDI FILHO (BR/SP) ; JOSÉ MORENO PAREDES (BR/SP) ; RITA DE CASSIA SOUZA BARATELA THURLER (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101971' em 04/11/2022 11:17 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022410-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) INDIAN OIL CORPORATION LIMITED (IN)<br>Número de Protocolo '870220101984' em 04/11/2022 11:30 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022419-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) LUIZ ANTONIO DO CARMO ROCHA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220102019' em 04/11/2022 12:13 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022430-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) WESTROCK SHARED SERVICES, LLC (US)<br>Número de Protocolo '870220102068' em 04/11/2022 13:44 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022443-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220102123' em 04/11/2022 14:23 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022448-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC (BR/SP) ; MECSUN - TECNOLOGIA E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA. (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102138' em 04/11/2022 14:35 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022459-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/AM)<br>Número de Protocolo '870220102183' em 04/11/2022 15:05 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022462-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) ALL4LABELS GRÁFICA DO BRASIL LTDA. (BR/SC) ; TECNOVEG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870220102199' em 04/11/2022 15:14 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022464-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) BERTOLINI S/A (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102202' em 04/11/2022 15:16 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022466-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/AM)<br>Número de Protocolo '870220102204' em 04/11/2022 15:17 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022475-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) MARIO TAKAHASHI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102257' em 04/11/2022 15:52 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022478-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) MBL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS PARA FESTAS EIRELI (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220102282' em 04/11/2022 16:08 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022483-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102295' em 04/11/2022 16:14 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022485-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)<br>Número de Protocolo '870220102305' em 04/11/2022 16:24 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022496-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220102343' em 04/11/2022 16:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022505-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) NOURYON CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Número de Protocolo '870220102393' em 04/11/2022 17:15 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022512-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) GERDAU S.A. (BR/SP) ; GERDAU AÇOS LONGOS S. A. (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220102422' em 04/11/2022 17:38 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022519-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) SAFEPILL COMÉRCIO VAREJISTA DE MEDICAMENTOS MANIPULADOS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102463' em 04/11/2022 18:07 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 022526-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)<br>Número de Protocolo '870220102486' em 04/11/2022 18:33 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022540-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/11/2022<br>(71) CARLOS AMÉRICO PEREIRA VIANA (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870220102539' em 05/11/2022 11:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022543-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/11/2022<br>(71) FELIPE PINHEIRO DE SOUZA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102562' em 06/11/2022 12:34 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022546-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102597' em 07/11/2022 08:50 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022550-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) AMADEU NUNES SANTANA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102655' em 07/11/2022 10:25 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022561-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) JORGE HIGINO DE QUEIROZ FILHO (BR/PA)<br>Número de Protocolo '870220102772' em 07/11/2022 12:00 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022571-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) ; LA JOLLA INSTITUTE FOR IMMUNOLOGY (US)<br>Número de Protocolo '870220102816' em 07/11/2022 13:08 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 022576-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) LUCAS PEDROSA FIORAVANTE (BR/PR) ; MATHEUS WILLIAN MIGOTTO (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220102851' em 07/11/2022 13:42 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022581-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) ROQUE LUIZ EYNG INDUSTRIA (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870220102871' em 07/11/2022 14:00 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022582-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870220102874' em 07/11/2022 14:05 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022586-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) VANDERLEI KAMPHORST (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102894' em 07/11/2022 14:19 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022588-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) HELIBOMBAS - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102904' em 07/11/2022 14:27 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022600-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI (BR/PI)<br>Número de Protocolo '870220102972' em 07/11/2022 15:03 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022602-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) FILIPE DA SILVA SOARES (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102979' em 07/11/2022 15:10 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022605-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA, S.L. (ES)<br>Número de Protocolo '870220102995' em 07/11/2022 15:17 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022613-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) ARMANDO SOARES GOUY (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220103050' em 07/11/2022 15:43 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022616-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220103060' em 07/11/2022 15:49 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022622-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220103105' em 07/11/2022 16:07 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022632-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220103161' em 07/11/2022 16:33 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022640-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) ANTONIO CESAR MACHADO LOPES (BR/ES)<br>Número de Protocolo '870220103206' em 07/11/2022 16:57 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022642-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/11/2022<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220103212' em 07/11/2022 17:01 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022646-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) CRISTIANO GAZZALLE FERRETTI (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220103240' em 07/11/2022 17:18 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022655-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) RANDON S.A. IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220103280' em 07/11/2022 17:46 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022660-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) CANLINE SYSTEMS B.V. (NL)<br>Número de Protocolo '870220103301' em 07/11/2022 18:11 (WB) |
| **(21) BR 10 2022 022671-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) TRAJANO LUIZ KELMER DE ANDRADE (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220103349' em 07/11/2022 19:11 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022199-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(62) BR 10 2017 010080-4 12/05/2017<br>(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220100785' em 31/10/2022 23:35 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022200-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(62) BR 10 2017 010080-4 12/05/2017<br>(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220100786' em 31/10/2022 23:49 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022201-3 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(62) BR 10 2017 010080-4 12/05/2017<br>(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220100802' em 01/11/2022 08:29 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022202-1 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(62) BR 10 2017 010080-4 12/05/2017<br>(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220100815' em 01/11/2022 09:01 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022203-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(62) BR 10 2017 010080-4 12/05/2017<br>(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220100818' em 01/11/2022 09:07 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022226-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/11/2019<br>(62) BR 11 2021 010283-3 28/11/2019<br>(71) TILKOBLEDE BELGIUM BVBA (BE)<br>Número de Protocolo '870220100944' em 01/11/2022 13:23 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022237-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/09/2018<br>(62) BR 11 2020 004828-3 11/09/2018<br>(71) CYTEIR THERAPEUTICS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220100992' em 01/11/2022 14:29 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022257-9 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2018 004197-1 30/06/2017<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK)<br>Número de Protocolo '870220101115' em 01/11/2022 16:12 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022261-7 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 30/06/2017<br>(62) BR 11 2018 004197-1 30/06/2017<br>(71) H. LUNDBECK A/S (DK)<br>Número de Protocolo '870220101132' em 01/11/2022 16:33 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022298-6 A8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2014<br>(62) BR 11 2015 022970-0 14/03/2014<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)<br>Número de Protocolo '870220101406' em 03/11/2022 11:27 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022325-7 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/06/2015<br>(62) BR 11 2016 030760-7 09/06/2015<br>(71) EATON CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870220101520' em 03/11/2022 14:39 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022350-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/06/2015<br>(62) BR 11 2016 029978-7 22/06/2015<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)<br>Número de Protocolo '870220101652' em 03/11/2022 16:09 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022351-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2017<br>(62) BR 10 2017 007605-9 12/04/2017<br>(71) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. VE TIC. A.S. (TR)<br>Número de Protocolo '870220101654' em 03/11/2022 16:11 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022357-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/06/2015<br>(62) BR 11 2016 029978-7 22/06/2015<br>(71) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL)<br>Número de Protocolo '870220101677' em 03/11/2022 16:28 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022359-1 A8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/03/2015 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2016 021370-0 20/03/2015<br>(71) H. LEE MOFFITT CANCER CENTER AND RESEARCH INSTITUTE, INC. (US) ; UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA (US)<br>Número de Protocolo '870220101693' em 03/11/2022 16:38 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022370-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/01/2018<br>(62) BR 11 2019 015011-0 19/01/2018<br>(71) EXELIXIS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220101741' em 03/11/2022 17:22 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022382-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/01/2018<br>(62) BR 11 2019 015011-0 19/01/2018<br>(71) EXELIXIS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220101784' em 03/11/2022 18:12 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022383-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/06/2019<br>(62) BR 11 2020 025759-1 19/06/2019<br>(71) ETHICON, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220101786' em 03/11/2022 18:24 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022387-7 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/12/2015<br>(62) BR 11 2017 013286-9 21/12/2015<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)<br>Número de Protocolo '870220101799' em 03/11/2022 19:17 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022441-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/06/2018<br>(62) BR 11 2019 025221-5 01/06/2018<br>(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870220102115' em 04/11/2022 14:18 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022446-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/06/2018 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2019 025221-5 01/06/2018<br>(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870220102135' em 04/11/2022 14:32 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022461-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/10/2016<br>(62) BR 11 2018 008231-7 28/10/2016<br>(71) ECOLAB USA INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220102193' em 04/11/2022 15:10 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022463-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/12/2018<br>(62) BR 11 2020 012473-7 18/12/2018<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220102200' em 04/11/2022 15:14 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022476-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/08/2018<br>(62) BR 11 2020 002013-3 03/08/2018<br>(71) AMGEN INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220102273' em 04/11/2022 16:03 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022482-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2014<br>(62) BR 11 2015 022972-7 14/03/2014<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)<br>Número de Protocolo '870220102294' em 04/11/2022 16:14 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022492-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/09/2017<br>(62) BR 11 2019 005103-1 11/09/2017<br>(71) BASF AGRO TRADEMARKS GMBH (DE)<br>Número de Protocolo '870220102330' em 04/11/2022 16:43 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022501-2 A8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/03/2014<br>(62) BR 11 2015 021931-4 11/03/2014 |

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220102373' em 04/11/2022 17:07 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022580-2 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/12/2018<br>(62) BR 11 2020 011184-8 04/12/2018<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220102870' em 07/11/2022 13:59 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022597-7 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/03/2016<br>(62) BR 11 2018 069074-0 30/03/2016<br>(71) APIFIX LTD. (IL)<br>Número de Protocolo '870220102959' em 07/11/2022 14:58 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022609-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2019<br>(62) BR 11 2021 008941-1 07/11/2019<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Número de Protocolo '870220103024' em 07/11/2022 15:32 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022612-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/08/2016<br>(62) BR 11 2018 003878-4 29/08/2016<br>(71) PURECIRCLE USA INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220103049' em 07/11/2022 15:42 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022617-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/09/2017<br>(62) BR 10 2017 019120-6 06/09/2017<br>(71) UPL CORPORATION LIMITED (MU)<br>Número de Protocolo '870220103067' em 07/11/2022 15:51 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022625-6 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/05/2015<br>(62) BR 11 2016 026198-4 13/05/2015<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| | Número de Protocolo '870220103121' em 07/11/2022 16:14 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022631-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/03/2014<br>(62) BR 11 2015 024790-3 28/03/2014<br>(71) MEDICAGO INC. (CA)<br>Número de Protocolo '870220103155' em 07/11/2022 16:29 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022633-7 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/10/2016<br>(62) BR 11 2018 006807-1 05/10/2016<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)<br>Número de Protocolo '870220103171' em 07/11/2022 16:36 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022638-8 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/08/2018<br>(62) BR 11 2020 003245-0 13/08/2018<br>(71) ALLERGAN, INC. (US)<br>Número de Protocolo '870220103202' em 07/11/2022 16:53 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022643-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/07/2018<br>(62) BR 11 2020 001749-3 27/07/2018<br>(71) GERON CORPORATION (US)<br>Número de Protocolo '870220103221' em 07/11/2022 17:07 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022657-4 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2019<br>(62) BR 11 2021 010308-2 14/11/2019<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870220103289' em 07/11/2022 17:54 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022659-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2019<br>(62) BR 11 2021 010308-2 14/11/2019<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870220103300' em 07/11/2022 18:11 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2022 022662-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2019<br>(62) BR 11 2021 010308-2 14/11/2019<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870220103313' em 07/11/2022 18:22 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022665-5 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2019<br>(62) BR 11 2021 010308-2 14/11/2019<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870220103320' em 07/11/2022 18:34 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022666-3 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2017<br>(62) BR 11 2018 073458-6 12/05/2017<br>(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)<br>Número de Protocolo '870220103326' em 07/11/2022 18:39 (WB) |
| **(21) BR 12 2022 022668-0 A2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/11/2019<br>(62) BR 11 2021 010308-2 14/11/2019<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Número de Protocolo '870220103331' em 07/11/2022 18:49 (WB) |
| **(21) BR 13 2022 022389-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(61) BR 10 2022 010575-8 30/05/2022<br>(71) ALL4LABELS GRÁFICA DO BRASIL LTDA. (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870220101805' em 03/11/2022 19:46 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022207-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) JCL PORTAS CORTA FOGO LTDA. ME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220100845' em 01/11/2022 10:13 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022221-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) EMERSON DORNELLAS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220100932' em 01/11/2022 12:31 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022222-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) TULIO ROBERTO WOLTER (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220100935' em 01/11/2022 12:41 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022225-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) ALEXANDRE VIEIRA (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220100941' em 01/11/2022 13:08 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022233-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) ZALL DO BRASIL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA PESQUISA LTDA (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220100979' em 01/11/2022 14:14 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022238-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) SONIA MARIA DONDONI MARINI (BR/RO)<br>Número de Protocolo '870220100999' em 01/11/2022 14:35 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022259-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) LOOP SISTEMAS SUSTENTAVEIS PARA ENERGIA LTDA (BR/PR) ; G LIMA INNOVATION LTDA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220101120' em 01/11/2022 16:16 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022266-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) WLISSES SANTIAGO RAMOS 08821450457 (BR/PE)<br>Número de Protocolo '870220101170' em 01/11/2022 17:25 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2022 022272-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) JOSÉ CLAUDIO DE ALMEIDA BARROS (BR/MG) ; EFSTRATIOS FRANZ FRYGOUDAKIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220101218' em 01/11/2022 18:32 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022277-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2022<br>(71) JOSÉ CLAUDIO DE ALMEIDA BARROS (BR/MG) ; EFSTRATIOS FRANZ FRYGOUDAKIS (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220101235' em 01/11/2022 19:17 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022285-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/11/2022<br>(71) JULIANA DE SÁ SOUTO (BR/PA)<br>Número de Protocolo '870220101263' em 02/11/2022 15:58 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022286-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/11/2022<br>(71) DENIS SOUTO VALENTE (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220101266' em 02/11/2022 16:56 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022287-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/11/2022<br>(71) DENIS SOUTO VALENTE (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220101294' em 02/11/2022 23:53 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022295-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) LUIZ ROBERTO ROSSI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101368' em 03/11/2022 10:42 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022303-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) UTFARM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGRO LTDA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220101433' em 03/11/2022 12:07 (WB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2022 022309-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) FÁBIO MICHELLETTI DE ARAÚJO (BR/SP) ; RODRIGO ALEXANDRE MILANI (BR/SP) ; EDSON ILLIPRONTI FILHO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101463' em 03/11/2022 12:59 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022314-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) MAXCRIL INDÚSTRIA DE MATERIAIS PARA ESCRITÓRIO EIRELI (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101480' em 03/11/2022 13:35 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022318-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) PAULO SERGIO LIMA DOS SANTOS (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220101493' em 03/11/2022 14:00 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022328-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) POLIBIO PRATES DA CRUZ NETO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101529' em 03/11/2022 14:45 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022343-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) FLEBEACH INOVA SIMPLES (I.S.) (BR/CE)<br>Número de Protocolo '870220101586' em 03/11/2022 15:31 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022347-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) DANIEL ALESSANDER NONO (BR/SP) ; GIOVANA LOPES GARGIULO (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220101640' em 03/11/2022 16:00 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022380-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022 |

| | |
|---|---|
| | (71) INFRATEL INFRAESTRUTURA EM TELECOMUNICACOES LTDA (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220101782' em 03/11/2022 18:11 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022388-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/11/2022<br>(71) GIULIANO ANTONIO DA SILVA (BR/BA)<br>Número de Protocolo '870220101802' em 03/11/2022 19:32 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022402-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) INDUSTRIA METALURGICA CONFERRO RIO CLARO LTDA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220101948' em 04/11/2022 10:59 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022406-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) MARCOS JUCOSKI LOPES (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220101970' em 04/11/2022 11:17 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022424-8** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) ADRIEL FELIPE DA SILVA (BR/SP) ; GUSTAVO PENEDO BARBOSA DE MELO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102032' em 04/11/2022 12:52 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022439-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) LEONARDO MATHIAS DE OLIVEIRA (BR/MS)<br>Número de Protocolo '870220102111' em 04/11/2022 14:17 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022458-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) MAZARA EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870220102178' em 04/11/2022 15:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022479-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/11/2022<br>(71) FLORINDO ELEOTERIO JÚNIOR (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102283' em 04/11/2022 16:09 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022494-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220102333' em 04/11/2022 16:45 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022498-1** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) ALOIZIO G. DE OLIVEIRA PUBLICIDADE E PROPAGANDA LTDA ME (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220102359' em 04/11/2022 17:01 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022506-6** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) CLAUDIO LUIZ TEIXEIRA JUNIOR (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102395' em 04/11/2022 17:18 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022518-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) TAURI SANEAMENTO E SOLUÇÕES AMBIENTAIS (BR/SC)<br>Número de Protocolo '870220102462' em 04/11/2022 18:07 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022533-3** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/11/2022<br>(71) GUSTAVO VOLKART (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102508' em 04/11/2022 19:05 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022541-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/11/2022<br>(71) TATIANA DE CASTRO RODRIGUES (BR/RJ)<br>Número de Protocolo '870220102551' em 05/11/2022 16:49 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022542-2** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 06/11/2022<br>(71) ROGÉRIO DOS SANTOS BITENCOURT (BR/DF)<br>Número de Protocolo '870220102560' em 06/11/2022 10:44 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022544-9** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/11/2022<br>(71) JULIANA DE SÁ SOUTO (BR/PA)<br>Número de Protocolo '870220102565' em 06/11/2022 15:07 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022545-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) JOEL DE SOUZA SANTOS (BR/SP) ; GIANE MARIA SILVA DE SOUZA SANTOS (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102582' em 07/11/2022 07:58 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022552-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) MARCOS VINICIOS DE JESUS - ME (BR/RS)<br>Número de Protocolo '870220102665' em 07/11/2022 10:30 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022555-4** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) BRAZ JOSÉ DE LIMA (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102715' em 07/11/2022 11:14 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022566-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) VALCIR REIS BATISTA SOUZA (BR/SP) ; HERMES BERNASCONI FILHO (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220102787' em 07/11/2022 12:22 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022577-5** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) EDSON ACACIO RODRIGUES (BR/PR)<br>Número de Protocolo '870220102865' em 07/11/2022 13:56 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022647-0** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) HELDER OLIVEIRA DA SILVA (BR/MG)<br>Número de Protocolo '870220103243' em 07/11/2022 17:19 (WB) |
| **(21) BR 20 2022 022674-7** | Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/11/2022<br>(71) PLASTICON COMÉRCIO LTDA - ME (BR/SP)<br>Número de Protocolo '870220103392' em 07/11/2022 21:42 (WB) |

## Código Publicação do Pedido

### Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da Lei nº 9.279/96), podendo ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

---

**(21) BR 10 2021 008375-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/22 (2006.01)
(52) C23C 14/025, C23C 14/0605, C23C 14/22
(54) ELEMENTO DESLIZANTE PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA E PROCESSO DE REVESTIMENTO DE UM ELEMENTO DESLIZANTE
(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP) ; MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) JULIANO AVELAR ARAÚJO; FELIPE DE SOUSA MAZUCO; LUIZ FELIPE VIÉGAS ROSA REZENDE

---

**(21) BR 10 2021 008380-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01)
(52) H02J 7/00, H01M 10/44, H01M 10/48
(54) SISTEMA DE CARREGAMENTO COM COMUTADOR PARA MÚLTIPLAS BATERIAS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) MÁRCIO FALCÃO SANTOS BARROSO; LUIS FERNANDO FREIRE DE SOUZA; LUCAS DINIZ REZENDE; JOÃO GABRIEL DA CRUZ PASSOS

---

**(21) BR 10 2021 008382-4 A2**

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

(22) 30/04/2021
(51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)
(52) C23C 28/343, C23C 14/0605, C23C 14/0635, C23C 28/347, F16J 9/26
(54) ELEMENTO DESLIZANTE MULTICAMADAS PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA E PROCESSO DE REVESTIMENTO DE UM ELEMENTO DESLIZANTE MULTICAMADAS
(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP) ; MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) JULIANO AVELAR ARAÚJO; FELIPE DE SOUSA MAZUCO; LUIZ FELIPE VIÉGAS ROSA REZENDE

---

**(21) BR 10 2021 008389-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) F02M 53/02 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01), F02M 69/46 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA AQUECIMENTO DE COMBUSTÍVEL E CONJUNTO PARA INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)
(72) FERNANDO LEPSCH; TULIO ITALICO MOREIRA COLETTO; RENATO DE BRITO DUENHAS; ERIKA KAJINO LOSANO; RAUL PIMENTEL MAIA; ROHIT LENGADE; VICTOR CERQUEIRA FERNANDES

---

**(21) BR 10 2021 008391-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) F02M 53/02 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01), F02M 69/46 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E SISTEMA PARA INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)
(72) FERNANDO LEPSCH; TULIO ITALICO MOREIRA COLETTO; RENATO DE BRITO DUENHAS; ERIKA KAJINO LOSANO; RAUL PIMENTEL MAIA; ROHIT LENGADE; VICTOR CERQUEIRA FERNANDES

---

**(21) BR 10 2021 008394-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) G08B 25/00 (2006.01)
(52) G08B 25/00
(54) SISTEMA DE DIAGNÓSTICOS E COMUNICAÇÃO APLICADO A PLATAFORMAS VEICULARES, ROBÓTICAS E TECNOLOGIAS ASSISTIVAS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)

| | |
|---|---|
| | (72) MÁRCIO FALCÃO SANTOS BARROSO; LUIS FERNANDO FREIRE DE SOUZA; GABRIEL PERCÍNIO COSTA; JOÃO GABRIEL DA CRUZ PASSOS |
| **(21) BR 10 2021 008398-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) E02B 15/06 (2006.01)<br>(52) E02B 15/06<br>(54) SISTEMA DE CAPTAÇÃO E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE RIOS, RIACHOS, CÓRREGOS E CANAIS<br>(71) BERNARDO VIANA MAFRA (BR/AL)<br>(72) BERNARDO MAFRA |
| **(21) BR 10 2021 008403-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) E01C 13/00 (2006.01)<br>(52) E01C 13/00, E01C 2013/006<br>(54) ESTRUTURA MODULAR COM SISTEMA DE DRENAGEM, USO DA MESMA E COMPOSIÇÃO DE AREIA<br>(71) MINERAÇÃO JUNDU LTDA (BR/SP)<br>(72) DANILO BOMFIM; JOSÉ APARECIDO IDEM; CLÓVIS FUZARO; MANOEL JACOMO BONILHA CORDOVA; PAULO SERGIO FALCARO |
| **(21) BR 10 2021 008431-6 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) A01N 63/20 (2006.01), A01N 63/32 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)<br>(52) A01N 63/20, A01N 63/32<br>(54) COMPOSIÇÃO DE INATIVAÇÃO VIRAL E DE PATÓGENOS, PROCESSO DE PREPARO E USO DA MESMA<br>(71) CID MARCOS SIMÕES DE MENEZES (BR/BA)<br>(72) CID MARCOS SIMÕES DE MENEZES |
| **(21) BR 10 2021 008446-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) G06N 20/00 (2006.01)<br>(52) G06N 20/00<br>(54) MÉTODO PARA GERAÇÃO DE BASE DE TREINAMENTO DE MODELOS DE CLASSIFICAÇÃO COM BASE EM INTERPRETAÇÃO SEMIAUTOMÁTICA DE CLUSTERS<br>(71) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |

(72) MACILIO DA SILVA FERREIRA; LUCIO FLAVIO VISMARI; PAULO SÉRGIO CUGNASCA; JOÃO BATISTA CAMARGO JUNIOR; JORGE RADY DE ALMEIDA JUNIOR,; GUILHERME MIRANDA KALLEMBACK

**(21) BR 10 2021 008455-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DA MESMA
(71) FARMABASE SAUDE ANIMAL LTDA (BR/SP)
(72) VITOR MONTENEGRO FRANCESCHINI; MÁRCIA RICHENA PIRAGINE; DANIELA OLIVEIRA CARNEIRO

**(21) BR 10 2021 008459-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) B27B 33/02 (2006.01)
(54) LÂMINA DE SERRA CIRCULAR E FERRAMENTA ELÉTRICA
(71) BOSCH POWER TOOLS (CHINA) CO., LTD., (CN)
(72) MASSIMO TOLAZZI; SHAOJIANG WANG

**(21) BR 10 2021 008463-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) B65D 81/38 (2006.01), G01K 7/00 (2006.01)
(52) B65D 81/38, G01K 7/00
(54) SISTEMA REFRIGERADOR MONITORADO PARA VACINAÇÃO E AMOSTRAS BIOLÓGICAS (SRM-V&A)
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(72) WELLINGTON DA SILVA FONSECA; JEAN DANIEL FORO FERREIRA; ELEN PRISCILA DE SOUZA LOBATO; LUCAS HENRIQUE BRITO SANTOS; LUCAS ROBERTO DE SOUZA MORAIS

**(21) BR 10 2021 008484-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) C12P 17/06 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DO INIBIDOR DA HMG-CoA REDUTASE E INTERMEDIÁRIOS EMPREGANDO O MEIO DE PRODUÇÃO RCMC (CALDO DE RESÍDUO DE CASCA DE MANDIOCA)
(71) UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(72) UIARA MARIA DE BARROS LIRA LINS; ROSILEIDE FONTENELE DA SILVA ANDRADE; GALBA MARIA DE CAMPOS TAKAKI

---

**(21) BR 10 2021 008497-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) C12N 1/14 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01), C12R 1/80 (2006.01), C12R 1/845 (2006.01)
(54) MEIO SÓLIDO E LÍQUIDO A BASE DO RESÍDUO DE CASCAS DE MANDIOCA (Manihot esculenta) PARA O CRESCIMENTO DE Aspergillus terreus, Penicillium sclerotiorum e Rhizopus arrizus
(71) UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO (BR/PE)
(72) UIARA MARIA DE BARROS LIRA LINS; CAMILA FREIRE NOVAES; ROSILEIDE FONTENELE DA SILVA ANDRADE; GALBA MARIA DE CAMPOS TAKAKI

---

**(21) BR 10 2021 008502-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) B62D 24/00 (2006.01)
(54) CHASSI DE VEÍCULO COMERCIAL, ÔNIBUS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VEÍCULO COMERCIAL
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(72) LUCIANO RICARDO RESNER; MARCUS AURELIO TELH

---

**(21) BR 10 2021 008503-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) C04B 7/36 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01)
(52) C04B 7/367, C04B 28/26
(54) COMPOSIÇÃO DE CIMENTO HIDRÁULICO, PROCESSO E USO
(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - MANTENEDORA DA PUCRS (BR/RS) ; PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS (BR/RJ)
(72) GABRIELA GONÇALVES DIAS PONZI; FELIPE DALLA VECCHIA; SANDRA MARA DE OLIVEIRA EINLOFT; MARTA KERBER SCHÜTZ; VICTOR HUGO JACKS MENDES DOS SANTOS; DARLAN PONTIN; RENAN BORDULIS MARTEL; AMANDA SOFIA DE GUIMARÃES E STEPANHA; DELLYO RICARDO DOS SANTOS ALVARES; SONIA MARIA CABRAL DE MENEZES; ANA PAULA SANTANA MUSSE

**(21) BR 10 2021 008523-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANO/MICROPARTÍCULA DE GOMA DE CAJUEIRO ENCAPSULANDO ANTIOXIDANTE E PRODUTO OBTIDO
(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; KAHYNNA CAVALCANTE LOUREIRO; MARCELO DA COSTA MENDONÇA; MARCO VINÍCIUS CHAUD; ISABEL BEZERRA LIMA VERDE,; ALESSANDRO JAGER; ELIEZER JAGER; ANDERS OLA JOHANNISSON; JANE MARGARET DARBY

**(21) BR 10 2021 008527-4 A2**

Fig. 1

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) A01D 41/127 (2006.01)
(52) A01D 41/127
(54) PROCESSO E SISTEMA DE MONITORAMENTO DA TAXA DE PERDA DE FRUTOS E/OU GRÃOS APLICADOS EM MÁQUINAS COLHEDORAS E MÁQUINA AGRÍCOLA
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
(72) MAURICIO BLANCO INFANTINI; LUCA DI CECILIA

**(21) BR 10 2021 008534-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/05/2021
(51) G08G 5/00 (2006.01), G08G 5/02 (2006.01), B64C 39/02 (2006.01), G05D 1/06 (2006.01), G01S 19/42 (2006.01), G06Q 10/08 (2006.01), G06Q 30/02 (2006.01)
(52) G08G 5/0069, G08G 5/025, B64C 39/024, G05D 1/0676, G01S 19/42, G06Q 10/0833, G06Q 30/0261, B64C 2201/128, B64C 2201/027, B64C 2201/143, B64C 2201/145
(54) DISPOSITIVO DE RADIOFREQUÊNCIA UTILIZADO COMO BASE DE ORIENTAÇÃO PARA POUSO OU ENTREGA DE PRECISÃO DE AERONAVE DRONE
(71) RENAN TORRES VIEIRA (BR/MG)
(72) RENAN TORRES VIEIRA

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2021 008565-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) A61B 5/103 (2006.01), A41D 19/00 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01)<br>(52) A61B 5/103, A41D 19/0024, A61H 23/02<br>(54) APARELHO PARA REABILITAÇÃO SENSORIAL COM USO DO SOM<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO (BR/MG)<br>(72) HUGO BARCELO OLIVEIRA; LUCIANE FERNANDA RODRIGUES MARTINHO FERNANDES |
| **(21) BR 10 2021 008592-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) A01G 9/24 (2006.01)<br>(52) A01G 9/247<br>(54) VÁLVULA DE RETENÇÃO DRENANTE<br>(71) EDILSON PEREIRA GONÇALVES (BR/MG)<br>(72) EDILSON PEREIRA GONÇALVES |
| **(21) BR 10 2021 008594-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) A61C 1/16 (2006.01), A61C 3/06 (2006.01)<br>(52) A61C 1/16, A61C 3/06<br>(54) DISPOSITIVO PROTETOR DE DISCOS MONTADOS EM MANDRIL CURTO PARA USO EM CONTRA-ÂNGULO DE MOTOR ODONTOLÓGICO<br>(71) MARCOS CORAL SCOCATE (BR/SP) ; ANA CARLA RAPHAELLI NAHÁS SCOCATE (BR/SP) ; SANDRA MARQUES DE JESUS (BR/SP)<br>(72) MARCOS CORAL SCOCATE; ANA CARLA RAPHAELLI NAHÁS SCOCATE; SANDRA MARQUES DE JESUS |
| **(21) BR 10 2021 008601-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2021<br>(51) G01N 1/22 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)<br>(52) G01N 1/22, G01N 21/27, G01N 21/31<br>(54) COLETOR DE OZÔNIO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO A TÉCNICA DE DIFUSÃO CONTROLADA<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)<br>(72) MARIA CRISTINA SOLCI; LOURENÇO HENRIQUE BITTAR VIDOTTO; FILIPE OLIVEIRA MARTINEZ |

**(21) BR 10 2021 008603-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) C12M 1/28 (2006.01)
(52) C12M 1/28
(54) AMOSTRADOR PARA MICROBIOLOGIA EM AMBIENTES INTERSTICIAIS E HIPORRÉICOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
(72) RICCARDO MUGNAI

**(21) BR 10 2021 008607-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) C23F 13/06 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÂO
(71) ANTONIO CARLOS JUNIOR (BR/RJ) ; SANDRO FERREIRA DE OLIVEIRA (BR/RJ) ; FRANCISCO MULLER FILHO (BR/SP)
(72) ANTÔNIO CARLOS BARRETO FERREIRA JUNIOR; FRANCISCO MULLER FILHO

**(21) BR 10 2021 008608-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) A61K 31/787 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
(72) SÔNIA DE AVILA BOTTON; VALESSA LUNKES ELY; LUÍS ANTONIO SANGIONI; MATEUS MATIUZZI DA COSTA; HELINANDO PEQUENO DE OLIVEIRA; DANIELA ISABEL BRAYER PEREIRA

**(21) BR 10 2021 008610-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01)
(52) E21B 33/0355, E21B 33/03
(54) CABEÇA DE POÇO INTEGRADA COM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SOLO E AQUÍFERO
(71) RECONDITEC SISTEMAS E PARTICIPACOES LTDA (BR/SP)
(72) DIOGO IMANISHI; LUCAS DE CASTRO LACERDA; THOMAZ EBER

WOOD JUNIOR; MICHEL SANTANA

**(21) BR 10 2021 008630-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) A61K 36/55 (2006.01), A61K 36/284 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(54) GEL BIOATIVO ANTIMICROBIANO E USO DO MESMO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)
(72) GABRIELA TASSO BONGIOLO PINHEIRO MACHADO; SHIRLEY KUHNEN; MARIA BEATRIZ DA ROCHA VELEIRINHO; LUCIANA APARECIDA HONORATO

**(21) BR 10 2021 008652-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) A63B 25/10 (2006.01), A63C 17/00 (2006.01)
(52) A63B 25/10, A63C 17/0046
(54) EQUIPAMENTO EXTENSOR ELÁSTICO PARA PERNAS CONVERSÍVEL EM PATINS
(71) RUDI BERWANGER (BR/DF)
(72) RUDI BERWANGER

**(21) BR 10 2021 008655-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) F16F 15/00 (2006.01), A63C 17/06 (2006.01)
(54) SUSPENSÃO PARA PATINS EM LINHA
(71) RUDI BERWANGER (BR/DF)
(72) RUDI BERWANGER

**(21) BR 10 2021 008663-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) A01N 43/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(52) A01N 43/16
(54) USO DE COMPOSTOS QUÍMICOS INIBIDORES DA FOSFOMANOSE ISOMERASE PARA CONTROLE DO CANCRO CÍTRICO E FITOPATOLOGIAS ASSOCIADAS AO GÊNERO XANTHOMONAS
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
(72) MARIA TERESA MARQUES NOVO MANSUR; ANDRÉ VESSONI

ALEXANDRINO; CARLOS HENRIQUE TOMICH DE PAULA DA SILVA; MARIANA PEGRUCCI BARCELOS; LEONARDO BRUNO FEDERICO; FRANKLIN BEHLAU

---

**(21) BR 10 2021 008673-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) A45C 3/08 (2006.01)
(52) A45C 3/08
(54) BOLSA E CAPA COM PONTOS DE JUNÇÃO MAGNÉTICA PARA PERSONALIZAÇÃO E TROCA LIVRE DE VISUAL
(71) MILENA DE BARROS FONTOURA (BR/SP)
(72) MILENA DE BARROS FONTOURA

---

**(21) BR 10 2021 008683-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) F16L 58/10 (2006.01), F16L 58/04 (2006.01)
(52) F16L 58/10, F16L 58/04
(54) APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO POLIUREIA INTERNAMENTE EM TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS, ATRAVÉS DE TURBINA CENTRÍFUGA PNEUMÁTICA E/OU TURBINA CENTRÍFUGA ELÉTRICA
(71) WILIAM RICARDO SAURA (BR/SP)
(72) WILIAM RICARDO SAURA

---

**(21) BR 10 2021 008687-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2021
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(52) A22C 21/00
(54) EQUIPAMENTO DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CORTES DE AVES E SIMILARES
(71) ORLEI DA SILVA CHOAI (BR/SC)
(72) ORLEI DA SILVA CHOAI

---

**(21) BR 10 2021 008704-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) A61G 17/06 (2006.01)
(52) A61G 17/06
(54) BOLSA DE CORPO REUTILIZÁVEL EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE ABSORÇÃO FLUIDO CORPORAL DESCARTÁVEL

(71) MOHAMMED IRFAN (BR/RS) ; SANTOSH KUMAR (IN)
(72) MOHAMMED IRFAN; SANTOSH KUMAR

---

**(21) BR 10 2021 008708-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) A61B 17/12 (2006.01)
(52) A61B 17/12, A61B 2017/12004
(54) DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)
(72) ADAURI SILVEIRA RODRIGUES JÚNIOR; MARCO AURÉLIO DOS SANTOS SILVA; EDUARDO TAVARES LIMA TRAJANO; ADIEL QUEIROZ RICCI; DAVID CARAVANA DE CASTRO MORAES RICCI; ANA IZABEL APARECIDA VIEIRA; GUILHERME DANTAS BORGES; MARIO LUIZ JACOBINO RIBEIRO; MÔNICA DE ALMEIDA CARREIRO

---

**(21) BR 10 2021 008709-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) G01T 7/02 (2006.01), G01T 1/167 (2006.01)
(52) G01T 7/02, G01T 1/167
(54) SISTEMA PARA POSICIONAMENTO DE AMOSTRAS E FONTES RADIOATIVAS SOBRE A JANELA DE DETECÇÃO DE ESPECTRÔMETROS GAMA
(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)
(72) CARLOS ALBERTO ZEITUNI; RUANYTO WILLY CORREIA; CARLA DARUICH DE SOUZA; MARIA ELISA CHUERY MARTINS ROSTELATO

---

**(21) BR 10 2021 008718-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) C12P 1/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE E NANOLIGNINA DE CASCA DE SOJA PELA HIDRÓLISE ENZIMÁTICA E PRODUTOS OBTIDOS
(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(72) ROSILENE APARECIDA PRESTES; EMELLYN GABRIELA IORIS; FELIPE ABRANCHES POIATI; LUÍS ANTONIO PINHEIRO

---

**(21) BR 10 2021 008734-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) G01M 9/04 (2006.01)

(52) G01M 9/04
(54) TÚNEL DE VENTO PORTÁTIL PARA SIMULAÇÃO DE DERIVA
(71) RODOLFO ARIEL CONTISSA (BR/RS)
(72) RODOLFO ARIEL CONTISSA

---

**(21) BR 10 2021 008739-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) A01N 25/06 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)
(52) A01N 25/06, A01N 25/10, A01N 25/02
(54) COMPOSIÇÃO PARA ADJUVANTE ANTIDERIVA
(71) RODOLFO ARIEL CONTISSA (BR/RS)
(72) RODOLFO ARIEL CONTISSA

---

**(21) BR 10 2021 008764-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) G16H 10/00 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01)
(52) G16H 10/00, G06N 3/02
(54) SISTEMA VIRTUAL PARA PROVIMENTO DE SERVIÇOS REMOTOS DE AVALIAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO DE USUÁRIOS, EM FORMATO HÍBRIDO IA E PROFISSIONAL DA ÁREA DE SAÚDE MENTAL
(71) ACURARTECH SISTEMAS HIBRIDOS DE ATENDIMENTO PSOCOLOGICO LTDA (BR/RS)
(72) CASSANDRA BORGES BORTOLON; FERNANDO FREDERIC DE MARINHO GOMES; HELENA MARIA TANNHAUSER BARROS

---

**(21) BR 10 2021 008775-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) B01D 24/02 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01)
(52) B01D 24/02, C02F 1/001, C02F 2103/007
(54) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
(71) DIOGO RAMOS MOURA (BR/AM)
(72) DIOGO RAMOS MOURA; LUIS NORIEGA RAMOS MOURA

---

**(21) BR 10 2021 008793-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) B60L 53/30 (2006.01), B60L 53/51 (2006.01), B60L 53/52 (2006.01)
(52) B60L 53/30, B60L 53/51, B60L 53/52
(54) CABINE PROTETORA PARA MOTOCICLETAS E QUADRICICLOS

| | |
|---|---|
| | ELÉTRICAS COM CARREGADOR DE BATERIA ELÉTRICA E TOTEM DISTRIBUIDOR DE ENERGIA<br>(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)<br>(72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA |
| **(21) BR 10 2021 008804-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) A61K 6/896 (2006.01), A61K 6/75 (2006.01), A61K 6/816 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br>(52) A61K 6/896, A61K 6/75, A61K 6/816, A61K 8/736, A61K 8/64, A61K 8/29, A61Q 11/00, A61K 2800/522<br>(54) COMPOSIÇÃO ODONTOLÓGICA PARA TRATAR E REDUZIR A EROSÃO DENTÁRIA E A HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, USO E PRODUTO ODONTOLÓGICO<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)<br>(72) REGINA GUENKA PALMA-DIBB; JULIANA JENDIROBA FARAONI; SHELYN AKARI YAMAKAMI; DEBORA FERNANDES COSTA GUEDES; LAÍS LOPES MACHADO DE MATOS; ALESSANDRO DIBB |
| **(21) BR 10 2021 008815-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/05/2021<br>(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01)<br>(54) LEVEDURA, PLASMÍDEO E ENZIMA RECOMBINANTES PARA A PRODUÇÃO DE FITASE, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA ENZIMA E USOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS (BR/MG)<br>(72) ALEXSANDRO SOBREIRA GALDINO; THAÍS PAIVA PORTO DE SOUZA; WILLIAM JAMES NOGUEIRA LIMA; MARINA QUÁDRIO RAPOSO BRANCO RODRIGUES; DANIEL BONOTO GONÇALVES; RONALDO ALVES PINTO NAGEM; RENATO RAMOS GODOI; RAQUEL CARDOSO DE MELO MINARDI; LEONARDO HENRIQUE FRANÇA DE LIMA; LETÍCIA XAVIER SILVA CANTÃO |
| **(21) BR 10 2021 008818-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/05/2021<br>(51) H02H 5/08 (2006.01), H02H 5/00 (2006.01)<br>(52) H02H 5/08, H02H 5/00<br>(54) MÉTODO DE OPERAÇÃO E RELÉ DE PROTEÇÃO E MONITORAMENTO ATIVO PARA TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA |

(71) TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. - TAESA (BR/RJ)
(72) JÚLIO CÉSAR SANTOS PEREIRA; JOSÉ MAK; CYNTHIA WANICK VIEIRA; RICHARD SALOMÉ SILVA; MARCIO AUGUSTO PASSOS BARONY; LARISSA MEDEIROS DE ALMEIDA

---

**(21) BR 10 2021 008826-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61K 35/644 (2006.01), A61K 6/52 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)
(54) GEL MUCOADESIVO À BASE DE NATROSOL COM PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS PARA APLICAÇÃO TÓPICA INTRABUCAL POR IRRIGAÇÃO SUBGENGIVAL INTRASULCULAR E OUTROS USOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
(72) AUBERT KRISTHIAN SANTOS ALVES; ISABEL CRISTINA CELERINO DE MORAES PORTO; LUIZ ALEXANDRE MOURA PENTEADO; TICIANO GOMES DO NASCIMENTO; WANDERSON DA SILVA DOS SANTOS; VANIO SANTOS COSTA; ÊURICA ADÉLIA NOGUEIRA RIBEIRO; ÍRIS MARÍLIA ALVES DA SILVA; MAGNA SUZANA ALEXANDRE MOREIRA; JOSÉ MARCOS DOS SANTOS OLIVEIRA

---

**(21) BR 10 2021 008834-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/64 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
(54) USO DE ANTÍGENOS DE HEMOLINFA PARA CONTROLE DO CARRAPATO RHIPICHEPALUS SANGUINEUS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI - UFSJ (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE ENSINO E TECNOLOGIA DE ALFENAS (BR/MG)
(72) RODOLFO CORDEIRO GIUNCHETTI; HELEN SILVA RIBEIRO; WALDEREZ ORNELAS DUTRA; AUGUSTO VENTURA DA SILVA; RICARDO NASCIMENTO ARAÚJO; NELDER DE FIGUEIREDO GONTIJO; INGRID DOS SANTOS SOARES CONRADO; DANIEL FERREIRA LAIR; THAIZA ALINE PEREIRA SANTOS; REYSLA MARIA DA SILVEIRA MARIANO; DANIELLE CARVALHO DE OLIVEIRA COUTINHO MARTINS; ALEXSANDRO SOBREIRA GALDINO; DENISE DA SILVEIRA LEMOS GIUNCHETTI

---

**(21) BR 10 2021 008864-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61D 5/00 (2006.01)

(52) A61C 8/006, A61D 5/00
(54) DISPOSITIVO PARA IMPLANTE DENTÁRIO VETERINÁRIO EM PLATAFORMA HEXÁGONO EXTERNO
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)
(72) ADAURI SILVEIRA RODRIGUES JÚNIOR; CLAUDIA COELHO YOULE; LARISSA ALEXSANDRA DA SILVA NETO TRAJANO; LUIZ FELIPE BARREIROS DOS SANTOS; RENATA FERNANDES FERREIRA DE MORAES

---

**(21) BR 10 2021 008867-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) H02K 1/22 (2006.01)
(52) H02K 1/22
(54) APERFEIÇOAMENTOS EM ROTOR PARA MOTORES ELÉTRICOS
(71) JOSE HENRIQUE DA COSTA (BR/SP)
(72) JOSÉ HENRIQUE DA COSTA; CARLOS MARQUES

---

**(21) BR 10 2021 008868-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(52) A61K 36/185, A61P 17/02
(54) FILME ELETROFIADO DE ÁLCOOL POLIVINILICO (PVA) ASSOCIADO À EXTRATO DE TERMINALIA CATAPPA PARA TRATAMENTO DE FERIDAS CUTÂNEAS
(71) UNIPAR -UNIVERSIDADE PARANAENSE (BR/PR)
(72) LUIZ ROMULO ALBERTON; ANDRÉ GIAROLA BOSCARATO; DOUGLAS CARDOSO DRAGUNSKI; FILIPE CORRÊA PACHECO; LEANDRO COUTO DA SILVA; GABRIEL NARDI DE SOUZA; EMERSON LUIZ BOTELHO LOURENÇO; DAIANE HELSCHER DA SILVA; JEAN COLOMBARI NETO

---

**(21) BR 10 2021 008887-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) B60L 53/16 (2006.01), B60L 53/10 (2006.01), B60L 53/30 (2006.01), E04H 6/12 (2006.01)
(52) B60L 53/16, B60L 53/10, B60L 53/30, E04H 6/12
(54) ESTACIONAMENTO VERTICAL ROTATIVO PARA CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS COM MEIOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA
(71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS)
(72) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2021 008892-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/05/2021<br>(51) C12Q 1/6844 (2006.01), C12Q 1/6874 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)<br>(54) CASSETE DE EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA OBTIDA COM O REFERIDO CASSETE DE EXTRAÇÃO DE RNA, KIT DE DIAGNÓSTICO EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA E MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO<br>(71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ)<br>(72) ANDRÉ NÓBREGA PITALUGA; LUÍSA DAMAZIO RONA PITALUGA; LEANDRO DE MEDEIROS SEBASTIÃO; SABRINA FERNANDES CARDOSO; CLÁUDIA TOLEDO DAUDEN |
| **(21) BR 10 2021 008902-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/05/2021<br>(51) A63F 9/08 (2006.01)<br>(52) A63F 9/0826, A63F 9/0803<br>(54) BRINQUEDO PRISMÁTICO COMPONÍVEL<br>(71) RENATO DE OLIVEIRA MUNHOZ (BR/SP)<br>(72) RENATO DE OLIVEIRA MUNHOZ |
| **(21) BR 10 2021 008909-1 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) A23L 13/70 (2006.01), A23L 13/60 (2006.01)<br>(52) A23L 13/72, A23L 13/60<br>(54) ESPETINHO DE FRANGO E/OU LINGUIÇA<br>(71) CLAYTON CRISTIANO DIAS DE MATTOS (BR/MG)<br>(72) CLAYTON CRISTIANO DIAS DE MATTOS |
| **(21) BR 10 2021 008911-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) B27K 9/00 (2006.01)<br>(52) B27K 9/00<br>(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE FOLHAS DE BANANEIRA PARA PRODUÇÃO DE OBJETOS<br>(71) PAULA TARRASCONI SCHMITZ 83661190091 (BR/RS)<br>(72) PAULA TARRASCONI SCHMITZ |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2021 008912-1 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) A21D 13/00 (2006.01), A21D 13/06 (2006.01)<br>(52) A21D 13/00, A21D 13/06<br>(54) FORMULAÇÃO PARA PREPARO DE PÃO<br>(71) CLAYTON CRISTIANO DIAS DE MATTOS (BR/MG)<br>(72) CLAYTON CRISTIANO DIAS DE MATTOS |
| **(21) BR 10 2021 008942-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) B65D 65/14 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01), B65B 21/24 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01)<br>(52) B65D 65/14, B65D 81/3846, B65D 23/085, B65D 23/0864, B65B 21/24, B32B 27/30, B32B 15/082<br>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ENVELOPAMENTO TÉRMICO INCORPORADO EM GARRAS E LATAS DE BEBIDAS E PRODUTO OBTIDO<br>(71) ENIO TRENTO PALU (BR/SP)<br>(72) ENIO TRENTO PALU |
| **(21) BR 10 2021 008943-1 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) E04H 4/14 (2006.01)<br>(52) E04H 4/14<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO PARA REVESTIMENTO AUTO ADERENTE APLICADO EM CANOS PARA ALVENARIAS DE PISCINAS E SIMILARES<br>(71) MÁRCIO PEDRO RIBEIRO (BR/SP)<br>(72) MÁRCIO PEDRO RIBEIRO |
| **(21) BR 10 2021 008992-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01)<br>(52) A61K 8/36, A61K 8/678, A61K 8/676, A61K 8/735, A61K 8/25, A61Q 19/06<br>(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UM TRATAMENTO E MÉTODO HIDRATANTE NO COMBATE AS ESTRIAS<br>(71) THASSIA CRISTINA MARTINS SILVA (BR/MG)<br>(72) THASSIA CRISTINA MARTINS SILVA |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2021 009014-6 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) C08G 69/28 (2006.01), C08K 5/04 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), B29B 7/00 (2006.01), C08J 99/00 (2006.01)<br>(52) C08G 69/28, C08K 5/04, C08K 5/09, B29B 7/005, C08J 99/00<br>(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE SOLDA FRIA PARA PEÇAS DE NYLON TERMOPLÁSTICO<br>(71) ALEXANDRE MONTAGNER (BR/SP)<br>(72) ALEXANDRE MONTAGNER |
| **(21) BR 10 2021 009028-6 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) C05C 9/00 (2006.01), C05C 3/00 (2006.01), C05G 5/30 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01)<br>(52) C05C 9/005, C05C 3/005, C05G 5/30, C05D 9/02<br>(54) PROCESSO DE REVESTIMENTO DE FERTILIZANTES NITROGENADOS COM DIETANOLAMINA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>(72) LUIZ ROBERTO GUIMARÃES GUILHERME; FILIPE AIURA NAMORATO; ROBERTA FONSECA; ANDERSON MENDES ARAÚJO; JOSIMAR HENRIQUE DE LIMA LESSA; ALINE FERREIRA BARROS; STEFÂNIA BARROS ZAUZA; GUILHERME LOPES; ANA PAULA BRANCO CORGUINHA; IVAN CÉLIO ANDRADE RIBEIRO; FÁBIO AURÉLIO DIAS MARTINS |
| **(21) BR 10 2021 009039-1 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) A61H 7/00 (2006.01)<br>(52) A61H 7/003<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONJUNTO DE RASPADORES MIOFASCIAIS<br>(71) GUSTAVO PILON DE ANGELO (BR/ES)<br>(72) GUSTAVO PILON DE ANGELO |
| **(21) BR 10 2021 009055-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/285 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08F 292/00 (2006.01)<br>(52) B01J 20/26, B01J 20/261, B01J 20/262, B01J 20/265, B01J 20/28042, |

B01J 20/285, B01J 20/321, B01J 20/3265, C08F 2/44, C08F 292/00
(54) ADSORVENTE MACROPOROSO COM IONS METÁLICOS IMOBILIZADOS, FUNCIONALIZADO COM EXTRATO DE CLOROFILA VEGETAL, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO
(71) AUTARQUIA UNIVERSIDADE DO SUDOESTE (BR/BA)
(72) MARJORIE CASTRO PINTO PORFÍRIO; RAFAEL DA COSTA ILHÉU FONTAN

---

**(21) BR 10 2021 009066-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2021
(51) C12C 12/00 (2006.01), C12C 5/04 (2006.01)
(52) C12C 12/00, C12C 5/04
(54) CERVEJA ARTESANAL COM ADIÇÃO DE FARINHA DE BANANA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) JOÃO ANTÔNIO BELMINO DOS SANTOS; JOYCE DE JESUS PINTO; STEFANIE VIEIRA VASCONCELOS; TAÍS LETÍCIA DE OLIVEIRA SANTOS; PATRÍCIA BELTRÃO LESSA CONSTANT

---

**(21) BR 10 2021 009068-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2021
(51) A21D 13/06 (2006.01)
(52) A21D 13/06
(54) BISCOITO AMANTEIGADO ENRIQUECIDO COM CORANTE DE JENIPAPO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) FLÁVIA LUIZA ARAÚJO TAVARES DA SILVA; TAÍS LETÍCIA DE OLIVEIRA SANTOS; CRISTIANE CANUTO OLIVEIRA; JOÃO ANTÔNIO BELMINO DOS SANTOS; PATRÍCIA BELTRÃO LESSA CONSTANT

---

**(21) BR 10 2021 009070-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2021
(51) B32B 23/04 (2006.01), C08K 11/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(52) B32B 23/04, B32B 2307/7163, C08K 11/005, A01N 25/10, C08K 5/005, C08K 5/0058, B32B 2317/00, B32B 2317/20
(54) FILMES BIODEGRADÁVEIS ANTIOXIDANTES E ANTIMICROBIANOS INCORPORADOS COM EXTRATO DA CASCA DO JAMELÃO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) TATIANA PACHECO NUNES; ALESSANDRA ALMEIDA CASTRO PAGANI; BRUNA STEPHANNY NEVES BRITO; LUCAS FRANCELINO DE ARAÚJO; KAYK REQUIÃO ROMÃO

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2021 009075-8 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) C03C 3/14 (2006.01), C03C 4/00 (2006.01), G01T 1/10 (2006.01)<br>(52) C03C 3/14, C03C 4/0078, G01T 1/10<br>(54) VIDRO DE ÓXIDO DE BORO DOPADO COM NITRATO DE PRATA PARA USO EM DOSIMETRIA OSL<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>(72) ADRIEL DA SILVA ALMEIDA; BRUNO MARTINS VIDIGAL; DIVANIZIA DO NASCIMENTO SOUZA; EMMANUEL LUCAS SAVID SALLES |
| **(21) BR 10 2021 009085-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) B01D 25/00 (2006.01)<br>(52) B01D 25/003, B01D 25/001<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PURIFICADOR<br>(71) CULLIGAN LATAM EIRELI (BR/SP)<br>(72) GUILHERME GUIMARÃES SIMÕES |
| **(21) BR 10 2021 009092-8 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) C06B 23/00 (2006.01), C06B 25/00 (2006.01)<br>(52) C06B 23/006, C06B 25/00<br>(54) COMPOSIÇÃO ESTABILIZANTE DE ÉTERES NITRADOS E USO DE TAL COMPOSIÇÃO<br>(71) INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA (BR/RJ) ; COMPANHIA BRASILEIRA DE CARTUCHOS (BR/SP)<br>(72) ROGÉRIO ROSATO; RODRIGO LEONARD BARBOZA RODRIGUES; LETIVAN GONÇALVES DE MENDONÇA FILHO; TANOS CELMAR COSTA FRANÇA |
| **(21) BR 10 2021 009105-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) A01K 45/00 (2006.01), G06Q 50/02 (2006.01)<br>(52) A01K 45/00, G06Q 50/02<br>(54) MANEJADOR E CONTADOR DE AVES MORTAS AUTOMÁTICO<br>(71) ALEX ALMEIDA BARROS DA SILVA (BR/PE) |

| | |
|---|---|
| | (72) ALEX ALMEIDA BARROS DA SILVA |
| **(21) BR 10 2021 009116-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) E04H 17/10 (2006.01)<br>(52) E04H 17/10<br>(54) DISPOSITIVO PARA EMENDA DE TELA PARA COMPOSIÇÃO DE CERCA".<br>(71) LEONARDO ANTÔNIO GINEZ ALVES (BR/SP)<br>(72) LEONARDO ANTONIO GINEZ ALVES |
| **(21) BR 10 2021 009120-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) G01N 33/543 (2006.01), C12Q 1/6804 (2006.01), G01N 27/12 (2006.01)<br>(52) G01N 33/5438, C12Q 1/6804, G01N 27/127<br>(54) BIOSSENSOR ELETROQUÍMICO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO COM NANOPARTÍCULAS DE PT PARA O IMUNODIAGNÓSTICO DE COVID-19<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br>(72) NEFTALI LENIN VILLARREAL CARREÑO; MARCELY ECHEVERRIA OLIVEIRA; BRUNO VASCONCELLOS LOPES; GUILHERME KURZ MARON; ANDREI BORGES LA ROSA; BETTY BRAGA GALLO; RAPHAEL DORNELES CALDEIRA BALBONI; LUCAS DA SILVA RODRIGUES; MARCIA TSUYAMA ESCOTE; ISABEL LOPES VIGHI; FABRICIO ROCHEDO CONCEIÇÃO; MARCOS ROBERTO ALVES FERREIRA; LUCIANO DA SILVA PINTO; RAFAEL RODRIGUES RODRIGUES; FREDERICO SCHMITT KREMER; CLAUDIO MARTIN PEREIRA DE PEREIRA; JÉSSICA HELISA HAUTRIVE ROSSATO; MARILIANA LUIZA FERREIRA ALVES |
| **(21) BR 10 2021 009134-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) C23G 1/24 (2006.01), C23G 5/032 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01)<br>(52) C23G 1/24, C23G 5/032, C11D 1/146, C11D 7/261<br>(54) DESENGRAXANTE BASE DE ÁGUA E BIODEGRADÁVEL<br>(71) CHEMTEQ - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA (BR/RN) ; Q I INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ESCOLARES LTDA (BR/RN)<br>(72) WALTER JOSÉ SILVEIRA PAIZINHO |

**(21) BR 10 2021 009151-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2021
(51) H04B 5/00 (2006.01)
(52) H04B 5/0037
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE ENERGIA DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS EM NEAR-FIELD
(71) IBBX INOVAÇÃO EM SISTEMAS DE SOFTWARE E HARDWARE LTDA (BR/SP)
(72) LUIS FERNANDO PIGOSO DESTRO; WILLIAM NORBERTO ALOISE; VANDERLEI GONÇALVES

**(21) BR 10 2021 009154-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2021
(51) A01N 37/46 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(52) A01N 37/46
(54) TRIPEPTÍDEOS INIBIDORES DE PROTEASES TRIPSINAS-LIKE, COMPOSIÇÕES E USOS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
(72) RAFAEL DE ALMEIDA BARROS; YAREMIS BEATRIZ MERIÑO CABRERA; NEILIER RODRIGUES DA SILVA JUNIOR; ADRIANA MARIA PATARROYO VARGAS; HUMBERTO JOSUÉ DE OLIVEIRA RAMOS; MARIA GORETI DE ALMEIDA OLIVEIRA

**(21) BR 10 2021 009165-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2021
(51) A01N 3/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 63/14 (2006.01)
(52) A01N 3/00, A01N 25/02, A01N 63/14
(54) SOLUÇÃO E PROCESSO PARA CONSERVAÇÃO DE SEMENTES RECALCITRANTES.
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(72) RENATA SILVA MANN; VALDINETE VIEIRA NUNES; ALLÍVIA ROUSE CARREGOSA RABBANI; BRUNO ANTONIO LEMOS DE FREITAS; IZABEL DE JESUS CANDIDO; JULIANA LOPES SOUZA

**(21) BR 10 2021 009171-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2021
(51) C12P 1/00 (2006.01), A23L 21/20 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)
(54) SUPLEMENTO ALIMENTAR DE PÓLEN FERMENTADO E SEU

| | |
|---|---|
| | PROCESSO DE OBTENÇÃO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)<br>(72) WILSON ROMÃO TOLEDO DA SILVA; SARA LORENA DE PÁDUA SOUZA; JOSE LUCAS RODRIGUES FONTES; MARIEL SALVADOR DOS SANTOS; JANE DE JESUS DA SILVEIRA MOREIRA; YZILA LIZIANE FARIAS MAIA DE ARAÚJO; EDILSON DIVINO DE ARAÚJO |
| **(21) BR 10 2021 009175-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2021<br>(51) H01R 13/40 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01)<br>(52) H01R 13/40, H01R 13/66<br>(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM TOMADA ELÉTRICA COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA<br>(71) JOSE MIGUEL APARECIDO SANTORO (BR/SP)<br>(72) JOSE MIGUEL APARECIDO SANTORO |
| **(21) BR 10 2021 009183-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/05/2021<br>(51) G09B 5/06 (2006.01), G09B 7/04 (2006.01)<br>(52) G09B 5/062, G09B 7/04<br>(54) SISTEMA INCORPORADO EM UMA ESTRUTURA PEDAGÓGICA PARA O APRENDIZADO FONOAUDIÓLOGO EM UMA OU MAIS LÍNGUAS<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)<br>(72) SERGIO MAZUREK TEBCHERANI; ROBSON COUTO DA SILVA; DAIANE MARIA DE GENARO CHIROLI; BERTIENE MARIA LACK BARBOZA; JOÃO LUIZ KOVALESKI; FELIPE DE ALMEIDA LA PORTA |
| **(21) BR 10 2021 011062-7 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/06/2021<br>(30) 11/05/2021 ES 202130426<br>(51) C02F 1/06 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)<br>(52) C02F 1/06, C02F 2001/5218, C02F 2209/005<br>(54) EQUIPAMENTO E PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE SÓLIDOS EM FLUIDOS CONTAMINADOS<br>(71) WATER CHALLENGE, S.L. (ES)<br>(72) SEBASTIÁN VERA ALARCON |
| **(21) BR 10 2021 015981-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção |

(22) 12/08/2021
(30) 14/08/2020 IN 202021035020
(51) C07D 249/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(52) C07D 249/12, A01N 43/653, A01P 13/00, C07B 2200/13
(54) FORMA CRISTALINA DE 4-AMINO-N-TERC-BUTIL-4,5-DI-HIDRO-3-ISOPROPIL-5-OXO-1,2,4-1H-TRIAZOL-1-CARBOXAMIDA E UM PROCESSO PARA A SUA PRODUÇÃO
(71) UPL LIMITED (IN)
(72) PRASHANT VASANT KINI; AJAY SADASHIV CHHATRE

---

**(21) BR 10 2021 019649-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/09/2021
(30) 04/05/2021 US 17/307,755
(51) C01B 33/113 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61Q 1/08 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(52) C01B 33/113, A61Q 1/04, A61Q 1/06, A61Q 1/08, A61Q 1/10, A61Q 15/00, A61Q 19/002
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR PARTÍCULAS DE SÍLICA E SEU USO EM COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS
(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC (JP)
(72) HORIE YUTAKA; BANJAMIN FALK; QINGHUA LI; AMAR PAWAR; KOJI SUENAGA

---

**(21) BR 10 2022 001736-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/01/2022
(30) 30/04/2021 US 17/245,522
(51) G06V 20/56 (2022.01), A01B 69/04 (2006.01), G06T 7/13 (2006.01)
(52) G06V 20/588, A01B 69/008, G06T 7/13
(54) MÉTODO E SISTEMA DE DETECÇÃO PARA VEÍCULOS
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) AARON G. VESPERMAN; JEFFERY J. ADAMS; ANTHONY J. MAINELLI

---

**(21) BR 10 2022 003491-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/02/2022
(30) 03/05/2021 US 17/302,436
(51) G01P 5/14 (2006.01)
(52) G01P 5/14
(54) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO, E, MÉTODO PARA LIMPAR DETRITOS
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)

| | |
|---|---|
| | (72) MICHAEL ROBERT DAUP; BRIAN BRENT NASLUND |
| **(21) BR 10 2022 003769-8 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/02/2022<br>(30) 04/05/2021 US 63/183,754<br>(51) B64D 29/04 (2006.01)<br>(52) B64D 29/04<br>(54) ESTRUTURA DE ENTRADA DE NACELE DE UM CONJUNTO DE MOTOR<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>(72) JOSEPH B. LABELLE; RICHARD D. STOCKES JR.; KYLE C. ADVENT; JOHN YESTRAU; ADRIAN STANESCU; DAN DAVIS; LARRY SCHNEIDER |
| **(21) BR 10 2022 003783-3 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/02/2022<br>(30) 10/05/2021 US 17/316,159<br>(51) A01B 69/00 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G06F 3/00 (2006.01)<br>(52) A01B 69/00, G05D 1/02, G06F 3/00<br>(54) SISTEMA DE ASSISTÊNCIA DE ORIENTAÇÃO AUTOMÁTICA<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) MANDAR M. KALE; RAHUL GUNDA; KAPIL PATIL |
| **(21) BR 10 2022 003922-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/03/2022<br>(30) 04/05/2021 US 17/307,170<br>(51) A01C 7/04 (2006.01)<br>(52) A01C 7/044<br>(54) MÁQUINA DE PLANTIO AGRÍCOLA<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) ELIJAH B. GARNER; DNYANESH DHOBALE |
| **(21) BR 10 2022 007111-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/04/2022<br>(30) 04/05/2021 US 63/183,775; 19/10/2021 US 17/504,633<br>(51) B61H 13/00 (2006.01)<br>(52) B61H 13/00<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE SEPARAÇÃO DE SISTEMA DE MÚLTIPLOS VEÍCULOS<br>(71) WESTINGHOUSE AIR BRAKE TECHNOLOGIES CORPORATION (US) |

(72) JAMES A. OSWALD

**(21) BR 10 2022 007505-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2022
(30) 30/04/2021 EP 21305562.7
(51) H01B 7/28 (2006.01), H01B 13/24 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01), H01B 13/22 (2006.01)
(52) H01B 7/28, H01B 13/24, H01B 7/17, H01B 13/22
(54) CABO ELÉTRICO COM PROPRIEDADES ANTRIMICROBIANAS
(71) NEXANS (FR)
(72) GWÉNAËL GILBERT; CRISTIAN MAURICIO SILVA GALAZ

**(21) BR 10 2022 007584-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/04/2022
(30) 06/05/2021 EP 21172525.4
(51) F03D 13/35 (2006.01)
(52) F03D 13/35
(54) TURBINA EÓLICA, MÉTODO DE MODIFICAÇÃO DE UMA FREQUÊNCIA PRÓPRIA DE UMA TURBINA EÓLICA E MÉTODO DE PERSONALIZAÇÃO DE UMA FREQUÊNCIA PRÓPRIA DE CADA UMA DE UMA PLURALIDADE DE TURBINAS EÓLICAS EM CAMPO
(71) GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA, S.L. (ES)
(72) STEFAN BERNHARD VOSS; ALEXANDER MILLER; ULRICH UPHUES

**(21) BR 10 2022 008121-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/04/2022
(30) 04/05/2021 DE 10 2021 204 475.1
(51) A01G 7/00 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01)
(52) A01G 7/00, G01B 11/02
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A DETECÇÃO DE UMA SUPERFÍCIE AGRÍCOLA, BEM COMO VEÍCULO AGRÍCOLA
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(72) ANDREAS WEIMER; MARKUS JUNG; MICHAEL WALTER; MICHAEL HEIGL; NICOLAS HOUIS; FARID KHANI

**(21) BR 10 2022 008345-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/04/2022
(51) B60K 1/00 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01), B62D 47/02 (2006.01), B62D 25/20 (2006.01)

(52) B60K 1/00, B60K 1/04, B62D 47/02, B62D 25/20, B60Y 2200/1432
(54) MAGAZINE DE ITENS DE ELETRIFICAÇÃO, VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE MONTAGEM DE MAGAZINE
(66) BR 10 2021 008468-5 30/04/2021
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(72) LUCIANO RICARDO RESNER; CÉSAR RAMOS BROLIATO

---

**(21) BR 10 2022 008353-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/04/2022
(51) B62D 21/02 (2006.01)
(52) B62D 21/02
(54) ESTRUTURA PARA BALANÇO TRASEIRO DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA PARA BALANÇO TRASEIRO DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO
(66) BR 10 2021 008478-2 30/04/2021
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(72) LUCIANO RICARDO RESNER; MARCUS AURELIO TELH

---

**(21) BR 10 2022 008362-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/04/2022
(51) B60K 1/04 (2006.01), B60K 6/28 (2006.01), B60L 50/60 (2006.01), B62D 25/06 (2006.01), B60J 11/00 (2006.01)
(52) B60K 1/04, B60K 6/28, B60L 50/60, B62D 25/06, B60J 11/00, B60K 2001/0405
(54) CONJUNTO DE ARMAZENAMENTO DE ITENS DE ELETRIFICAÇÃO, VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE MONTAGEM DO CONJUNTO NO VEÍCULO
(66) BR 10 2021 008518-5 30/04/2021
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(72) LUCIANO RICARDO RESNER; JOÃO PEDRO DA SILVA MARTINS

---

**(21) BR 10 2022 008368-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/04/2022
(51) B62D 21/02 (2006.01)
(52) B62D 21/02
(54) CONJUNTO ESTRUTURAL DE CARROCERIA E CHASSI PARA REGIÃO DE POSTO DE MOTORISTA, VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO VEÍCULO
(66) BR 10 2021 008519-3 30/04/2021
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)

| | |
|---|---|
| | (72) LUCIANO RICARDO RESNER; MARCUS AURELIO TELH |
| **(21) BR 10 2022 008374-6 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/04/2022<br>(51) B60N 3/02 (2006.01), B62D 31/02 (2006.01)<br>(52) B60N 3/02, B62D 31/02<br>(54) COMPONENTE DE APOIO PARA PASSAGEIROS EM ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTE DE APOIO<br>(66) BR 10 2021 008521-5 30/04/2021<br>(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)<br>(72) LUCIANO RICARDO RESNER; JORGE CRISTIANO BIELUCZYK |
| **(21) BR 10 2022 008383-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/04/2022<br>(51) B62D 31/02 (2006.01)<br>(52) B62D 31/02<br>(54) REVESTIMENTO PARA PARTE SUPERIOR DE CARROCERIA DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE REVESTIMENTO<br>(66) BR 10 2021 008522-3 30/04/2021<br>(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)<br>(72) LUCIANO RICARDO RESNER; DIEGO VEIGA DE SOUZA |
| **(21) BR 10 2022 008526-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2022<br>(30) 06/05/2021 US 17/313,405<br>(51) A01F 12/10 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01), A01D 57/04 (2006.01)<br>(52) A01F 12/10, A01D 41/14, A01D 57/04<br>(54) ACOPLADOR FLEXÍVEL PARA EIXO ALIMENTADOR DE CEIFEIRA DEBULHADORA<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) MICHAEL MINNICH; CALE BORIACK |
| **(21) BR 10 2022 008538-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2022<br>(30) 05/05/2021 US 17/308,307<br>(51) B60K 17/16 (2006.01)<br>(52) B60K 17/16 |

(54) CONJUNTO DE EIXO TENDO UM MÓDULO DE REDUÇÃO DE ENGRENAGEM COM MÚLTIPLOS CONJUNTOS DE ENGRENAGENS
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)
(72) JEREMY CRADIT; NICK BOFFERDING; DAVID ZUESKI; ROBERT MARTIN; ERIC LAMOTHE; CHRISTOPHER KEENEY; BRIAN HAYES

---

**(21) BR 10 2022 008547-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/05/2022
(30) 06/05/2021 EP 21172444.8
(51) H01F 38/00 (2006.01)
(52) H01F 38/00
(54) ENTRADA DE MEDIÇÃO, E, DISPOSITIVO ELÉTRICO
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) ANDREAS JURISCH; STEFAN WERBEN

---

**(21) BR 10 2022 008554-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/05/2022
(30) 06/05/2021 EP 21172364
(51) G06F 11/07 (2006.01)
(52) G06F 11/07, G06F 11/0793
(54) ITEM DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO, E, MÉTODO PARA IDENTIFICAR FALHAS EM UM ITEM DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) RAINER KAUFMANN; DENNIS PERSDORF

---

**(21) BR 10 2022 008578-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/05/2022
(30) 07/05/2021 US 17/314,201
(51) F03D 9/30 (2006.01)
(52) F03D 9/30
(54) SISTEMA E MÉTODOS DE ABSORÇÃO DE MOVIMENTO, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE MASSA SINTONIZADO EM COMBINAÇÃO COM OU CONFIGURADO PARA USO EM UMA PLATAFORMA DE TURBINA EÓLICA EM ALTO MAR FLUTUANTE
(71) UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD OF TRUSTEES (US)
(72) CHRISTOPHER K. ALLEN; ANTHONY M. VISELLI; ANDREW J. GOUPEE; HABIB J. DAGHER; ROBERT E. BERRY; JEFFREY L. LINDNER; FREDERICK S. GANT; JOHN S. TOWNSEND; REBECCA L. WILLIAMS

---

**(21) BR 10 2022 008634-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 04/05/2022<br>(30) 06/05/2021 IN 202121020675<br>(51) B65D 51/00 (2006.01), B65D 45/32 (2006.01), B65D 55/06 (2006.01)<br>(52) B65D 51/002, B65D 45/322, B65D 55/06<br>(54) FECHO PLÁSTICO INVIOLÁVEL PARA FRASCOS PARA O ARMAZENAMENTO DE SUBSTÂNCIAS PARA APLICAÇÕES MÉDICAS OU FARMACÊUTICAS E USO DO MESMO<br>(71) KAISHA PACKAGING PRIVATE LTD. (IN)<br>(72) RISHAD KAIRUS DADACHANJI; KEYURKUMAR ARVINDBHAI PATEL |
| **(21) BR 10 2022 008643-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2022<br>(30) 06/05/2021 US 17/313,183<br>(51) A01M 21/04 (2006.01)<br>(52) A01M 21/043<br>(54) SISTEMAS PARA APLICAÇÃO DINÂMICA DE HERBICIDAS E PARA TREINAR PELO MENOS UM MODELO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA, E, MÉTODO PARA APLICAÇÃO DINÂMICA PERSONALIZADA DE HERBICIDAS<br>(71) CENTURE APPLICATIONS LTD (IL)<br>(72) ITZHAK KHAIT; ALON KLEIN ORBACH; YOAV HALEVI |
| **(21) BR 10 2022 008688-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2022<br>(30) 05/05/2021 DE 10 2021 111 684.8<br>(51) G07C 9/15 (2006.01)<br>(54) BLOQUEIO DE PESSOAS E DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA UM DISPOSITIVO DESSE TIPO<br>(71) MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH (DE)<br>(72) CVJETKO TRIVUNOVIC |
| **(21) BR 10 2022 008694-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2022<br>(30) 05/05/2021 US 17/308,654<br>(51) G01R 1/06 (2006.01), A01D 31/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR A ALTURA DO IMPLEMENTO DE COLHEITA DE UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA COM BASE EM COMPONENTES DE FREQUÊNCIA DE SINAL DE ERRO<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) CORY DOUGLAS HUNT; JETHRO MARTIN |

**(21) BR 10 2022 008765-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2022
(30) 06/05/2021 US 63/185.062
(51) B08B 3/02 (2006.01), B27L 1/14 (2006.01)
(54) SISTEMA DE LAVAGEM
(71) SUZANO S.A. (BR/BA)
(72) JOÁS JORGE SALUM

**(21) BR 10 2022 008813-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2022
(30) 07/05/2021 US 63/185,492; 27/04/2022 US 17/730,626
(51) F16L 55/00 (2006.01)
(54) SISTEMA TUBULAR SUBMARINO DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO
(71) MITCHELL Z. DZIEKONSKI (US)
(72) MITCHELL Z. DZIEKONSKI

**(21) BR 10 2022 008827-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2022
(30) 07/05/2021 WO PCT/EP2021/072613
(51) A23C 9/123 (2006.01)
(52) A23C 9/1234
(54) FERMENTO BACTERIANO DE ESPÉCIES DE LACTOBACILLUS
(71) SYMRISE AG (DE)
(72) ANDREW MCSHEA; KATRINA NIELSEN; DR. JOACHIM HANS; MIRJAM KNUPFER; DR. DOMINIK STUHLMANN; IMKE MEYER; LÉA SCHMIDT; DR. MARCO MASSIRONI; FRANCESCA BENATO; SANDRO ROSA

**(21) BR 10 2022 008835-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2022
(30) 07/05/2021 US 17/314,502
(51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/26 (2006.01), C12Q 1/54 (2006.01)
(54) MÉTODO, DISPOSITIVO E KIT PARA RASTREIO DA POPULAÇÃO QUANDO EM UM CÂNCER, RECORRÊNCIA DE CÂNCER E CONDIÇÕES PRÉ-CANCEROSAS EM INDIVÍDUOS ASSINTOMÁTICOS
(71) ABULKALAM MOHAMMED SHAMSUDDIN (US) ; KIM VANDERLINDEN

| | |
|---|---|
| | (US)<br>(72) ABULKALAM MOHAMMED SHAMSUDDIN; KIM VANDERLINDEN |
| **(21) BR 10 2022 008929-9 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 US 63/201,705; 22/04/2022 US 17/660,234<br>(51) H04W 36/34 (2006.01), H04W 60/00 (2006.01), H04W 8/02 (2006.01)<br>(52) H04W 36/34, H04W 60/00, H04W 8/02<br>(54) APRIMORAMENTOS DE ROAMING E DESCOBERTA DE CONTROLE DE ADMISSÃO DE FATIA DE REDE (NSAC)<br>(71) APPLE INC. (US)<br>(72) KRISZTIAN KISS; ALOSIOUS PRADEEP PRABHAKAR; VIJAY VENKATARAMAN |
| **(21) BR 10 2022 008967-1 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 EP 21172946.2<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)<br>(52) A01N 43/40, A01N 43/653, A01N 43/42, A01N 2300/00<br>(54) MISTURA FUNGICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USOS NÃO TERAPÊUTICOS DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS<br>(71) BASF SE (DE)<br>(72) MARKUS GEWEHR; JURITH MONTAG; LUTZ BRAHM |
| **(21) BR 10 2022 008974-4 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 EP 21172938.9<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01)<br>(52) A01N 43/40, A01N 43/82, A01P 3/00<br>(54) MISTURA FUNGICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USOS NÃO TERAPÊUTICOS DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS FITOPATOGÊNICOS NOCIVOS<br>(71) BASF SE (DE)<br>(72) MARKUS GEWEHR; LUTZ BRAHM; JURITH MONTAG |
| **(21) BR 10 2022 008982-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 EP 21172945.4<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 31/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(52) A01N 43/40, A01N 43/80, A01N 43/56, A01N 31/14, A01P 3/00<br>(54) MISTURA FUNGICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USOS NÃO TERAPÊUTICOS DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS<br>(71) BASF SE (DE)<br>(72) JURITH MONTAG; LUTZ BRAHM; MARKUS GEWEHR |
| **(21) BR 10 2022 008989-2 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 EP 21172942.1<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)<br>(52) A01N 43/40, A01N 43/56, A01N 43/80, A01N 43/653, A01N 47/14, A01P 3/00<br>(54) USO NÃO TERAPÊUTICO DA MISTURA FUNGICIDA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS FITOPATOGÊNICOS NOCIVOS<br>(71) BASF SE (DE)<br>(72) JURITH MONTAG; LUTZ BRAHM; MARKUS GEWEHR |
| **(21) BR 10 2022 008996-5 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 EP 21172937.1<br>(51) A01N 43/836 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)<br>(52) A01N 43/82, A01N 43/40, A01N 43/653, A01P 3/00<br>(54) MISTURA FUNGICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USOS NÃO TERAPÊUTICOS DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS<br>(71) BASF SE (DE)<br>(72) LUTZ BRAHM; MARKUS GEWEHR; JURITH MONTAG |
| **(21) BR 10 2022 008999-0 A2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2022<br>(30) 10/05/2021 EP 21173001.5<br>(51) A01N 43/836 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01) |

(52) A01N 43/82, A01N 43/653, A01N 43/40, A01P 3/00
(54) MISTURA FUNGICIDA, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USOS NÃO TERAPÊUTICOS DA MISTURA E MÉTODO PARA CONTROLAR FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS
(71) BASF SE (DE)
(72) MARKUS GEWEHR; LUTZ BRAHM; JURITH MONTAG

**(21) BR 12 2022 018622-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(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) ESTRUTURA DE AQUECIMENTO PARA UMA INSTALAÇÃO DE MALTAGEM
(62) BR 11 2022 015915-3 12/02/2021
(71) BÜHLER GMBH (DE)
(72) JOHANNES KOLB

**(21) BR 12 2022 019603-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/02/2021
(30) 25/02/2020 US 62/981,480
(51) A61P 17/14 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES, SEUS USOS E MÉTODOS PARA ESTIMULAR O CRESCIMENTO DE CABELO E/OU PARA TRATAR PERDA DE CABELO
(62) BR 11 2022 016950-7 25/02/2021
(71) AMPLIFICA, INC. (US)
(72) DAVID K. ROSEN; WILLIAM RASSMAN

**(21) BR 13 2021 021668-8 E2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/10/2021
(30) 12/12/2011 US 61/569,712; 11/05/2012 US 61/646,152; 19/07/2012 US 61/673,683; 10/12/2012 US 13/709,822
(51) C10G 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA COMBUSTÍVEL RENOVÁVEL
(61) BR 11 2014 014500-8 11/12/2012
(71) ENSYN RENEWABLES, INC. (US)
(72) BARRY A. FREEL; ROBERT G. GRAHAM

**(21) BR 13 2022 001907-9 E2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/02/2022
(30) 01/06/2016 US 62/344,347
(51) A61K 9/12 (2006.01)
(54) PARTÍCULAS DE NANOALUME CONTENDO UM AGENTE DE DIMENSIONAMENTO
(61) BR 11 2018 074352-6 31/05/2017
(71) INFECTIOUS DISEASE RESEARCH INSTITUTE (US)
(72) NEAL VAN HOEVEN; TRACI MIKASA; CHRISTOPHER B. FOX; ANWAR AHNIYAZ; MARK T. ORR; AMIT KHANDHAR

---

**(21) BR 20 2021 008370-6 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) E03D 11/16 (2006.01), E03D 11/17 (2006.01), E03C 1/28 (2006.01)
(52) E03D 11/16, E03D 11/17, E03C 1/28
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
(71) FRIGOLD INDUSTRIA FRIBURGUENSE METAL MECANICA EIRELI EPP (BR/RJ)
(72) WAGNER MONNERAT DE AZEVEDO

---

**(21) BR 20 2021 008383-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) B21J 15/10 (2006.01), B21J 15/30 (2006.01), B21J 15/38 (2006.01)
(52) B21J 15/10, B21J 15/30, B21J 15/38
(54) DISPOSITIVO FIXADO EM MÁQUINAS PARA APLICAÇÃO DE ACESSÓRIOS EM OBJETOS
(71) METALSINOS INDÚSTRIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. (BR/RS)
(72) JORGE LUIZ METZGER

---

**(21) BR 20 2021 008441-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/04/2021
(51) G01D 21/02 (2006.01), G01P 5/24 (2006.01)
(52) G01D 21/02, G01P 5/24
(54) DISPOSITIVO MEDIDOR DIGITAL PARA LIQUIDOS E FLUIDOS
(71) LUCAS MARCONNY RIBEIRO SOARES (BR/MG)

| | |
|---|---|
| | (72) LUCAS MARCONNY RIBEIRO SOARES |
| **(21) BR 20 2021 008473-7 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) B60R 9/00 (2006.01), B60R 11/00 (2006.01), B60R 9/06 (2006.01)<br>(52) B60R 9/00, B60R 11/00, B60R 2011/0036, B60R 2011/004, B60R 9/065<br>(54) BAGAGEIRO HERMÉTICO PARA CAMINHONETES<br>(71) ANA CAROLINA AVILA DE LIMA (BR/PR)<br>(72) ANA CAROLINA AVILA DE LIMA |
| **(21) BR 20 2021 008474-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) A46B 11/00 (2006.01)<br>(52) A46B 11/0062, A46B 11/0006, A46B 11/002, A46B 2200/104, A46B 2200/1093<br>(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM ESCOVA<br>(71) DOUGLAS MARCOS DA SILVA (BR/PR)<br>(72) DOUGLAS MARCOS DA SILVA |
| **(21) BR 20 2021 008482-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) B60R 25/045 (2006.01), B60R 25/20 (2006.01), G01S 19/42 (2006.01)<br>(52) B60R 25/045, B60R 25/20, G01S 19/42<br>(54) PLACA ELETRÔNICA PARA BLOQUEIO ELÉTRICO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES<br>(71) MAYKON AZEVEDO (BR/PR) ; RAUL AZEVEDO (BR/PR)<br>(72) MAYKON AZEVEDO; EDIVANILDO DA CRUZ MARTINS |
| **(21) BR 20 2021 008487-7 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) A61J 7/04 (2006.01), A61J 7/02 (2006.01)<br>(52) A61J 7/0427, A61J 7/0436, A61J 7/02<br>(54) DISPOSITIVO DOSADOR DIGITAL PARA DISPENSAÇÃO DE CAPSULAS<br>(71) LUCAS MARCONNY RIBEIRO SOARES (BR/MG)<br>(72) LUCAS MARCONNY RIBEIRO SOARES |
| **(21) BR 20 2021 008509-1 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021 |

| | |
|---|---|
| | (30) 30/04/2021 MX MX/u/2020/000144<br>(51) A01M 13/00 (2006.01), A01M 17/00 (2006.01), A23B 9/18 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01)<br>(52) A01M 13/00, A01M 17/008, A23B 9/18, A01N 59/26<br>(54) EQUIPAMENTO FUMIGADOR DE GÁS FOSFINA.<br>(71) DEGESCH DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (MX)<br>(72) ANDRÉS ARREDONDO OCHOA |
| **(21) BR 20 2021 008514-8 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2021<br>(51) B65D 5/478 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01), B65D 71/06 (2006.01), B65D 71/08 (2006.01), C10L 5/36 (2006.01)<br>(52) B65D 5/46056, B65D 5/46016, B65D 71/063, B65D 71/08, C10L 5/368<br>(54) ALÇA COM EMBALAGEM E NÓ EM CORDA DE SISAL<br>(71) MARCO AZZONI (BR/SP)<br>(72) MARCO AZZONI |
| **(21) BR 20 2021 008540-7 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) A01K 3/00 (2006.01), E04H 17/14 (2006.01), E04H 17/06 (2006.01), E04H 17/08 (2006.01)<br>(52) A01K 3/005, E04H 17/14, E04H 17/06, E04H 17/08<br>(54) PROLONGADOR PARA APLICAÇÃO EM HASTE SUPORTE DE CERCA ELÉTRICA.<br>(71) ALMIR JOÃO FLORIANO (BR/SC) ; RAUL FERNANDO ISSLER DE AMORIM (BR/SC)<br>(72) ALMIR JOÃO FLORIANO |
| **(21) BR 20 2021 008545-8 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) A47J 43/07 (2006.01), A47J 43/08 (2006.01), A47J 43/044 (2006.01), A47J 43/10 (2006.01)<br>(52) B01F 7/30, A47J 43/0755, A47J 43/087, A47J 2043/04481, A47J 43/10<br>(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO A MECANISMO MISTURADOR PLANETÁRIO<br>(71) G PANIZ INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA ALIMENTAÇÃO LTDA (BR/RS)<br>(72) WILIAM VIGANÓ |
| **(21) BR 20 2021 008568-7 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) H02K 35/02 (2006.01), H02N 2/18 (2006.01), G08G 1/042 (2006.01)<br>(52) H02K 35/02, H02N 2/18, G08G 1/042<br>(54) GERADOR DE ENERGIA EM VIAS POR MEIO DE INDUÇÃO<br>(71) MATHEUS KLEMENT (BR/SC)<br>(72) MATHEUS KLEMENT SEBBEN |
| **(21) BR 20 2021 008577-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) G10D 3/06 (2006.01), G10D 3/095 (2006.01)<br>(52) G10D 3/06, G10D 3/095<br>(54) INSTRUMENTO MUSICAL SÓLIDO DE CORDAS SEM TRÓCULO PARA FÁCIL ACESSO A TODA ESCALA<br>(71) ADALBERTO DA SILVA SOUZA JÚNIOR (BR/SE)<br>(72) ADALBERTO DA SILVA SOUZA JÚNIOR |
| **(21) BR 20 2021 008579-2 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/05/2021<br>(51) A61M 5/14 (2006.01), A61G 7/05 (2006.01)<br>(52) A61M 5/1417, A61M 5/1415, A61G 7/0503<br>(54) FIXADOR DE BOLSA COLETORA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)<br>(72) JULIETE COELHO GELSLEUCHTER; MELISSA ORLANDI HONÓRIO LOCKS; MÔNICA STEIN; DANIELA SOLDERA |
| **(21) BR 20 2021 008598-9 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2021<br>(51) F21V 21/04 (2006.01), F21V 21/03 (2006.01)<br>(52) F21V 21/045, F21V 21/04, F21V 21/03<br>(54) PLAFON DE EMBUTIR PARA LAJE DE ALVENARIA PARA LÂMPADAS DE LED PADÃO E27<br>(71) GILSON FERNANDES BRAGA PALHARES (BR/SC)<br>(72) GILSON FERNANDES BRAGA PALHARES |
| **(21) BR 20 2021 008641-1 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2021<br>(51) B33Y 10/00 (2006.01), B33Y 70/00 (2006.01), B33Y 80/00 (2006.01)<br>(52) B33Y 10/00, B33Y 70/00, B33Y 80/00 |

| | |
|---|---|
| | (54) DISPOSIÇÃO APLICADA A MEIO POROSO 3D IMPRESSO COM AGRUPAMENTO DE TIRANTES NA ESTRUTURA INTERNA<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)<br>(72) NERI VOLPATO; MARCELO OKADA SHIGUEOKA |
| **(21) BR 20 2021 008653-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2021<br>(51) G09B 23/18 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01)<br>(52) G09B 23/188, G09B 23/18, G01R 31/00<br>(54) KIT DIDÁTICO COMPACTO PARA MEDIÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE PLACAS FOTOVOLTAICAS<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>(72) THIAGO QUEIROZ COSTA; JULIANO DA ROCHA QUEIROZ; JULIANO AUGUSTO CAVALCANTI URIAS |
| **(21) BR 20 2021 008698-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) A61L 2/10 (2006.01)<br>(52) A61L 2/10<br>(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA ACONDICIONAMENTO, DESCONTAMINAÇÃO E ENTREGA DE MERCADORIAS<br>(71) THIAGO BUSATO MENDONÇA (BR/PR) ; ARTUR TESSARO LEAL (BR/PR) ; BRUNO SEITI KAMBARA (BR/RS) ; DANTE LUIGI ZANIRATTO (BR/PR) ; FERNANDO GALDINO PEDRON (BR/PR)<br>(72) ARTUR TESSARO LEAL; BRUNO SEITI KAMBARA; DANTE LUIGI ZANIRATTO; FERNANDO GALDINO PEDRON; THIAGO BUSATO MENDONÇA |
| **(21) BR 20 2021 008702-7 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) A01D 34/412 (2006.01)<br>(52) A01D 34/412<br>(54) ROÇADOR PARA LAVOURA DE CAFÉ SOB SISTEMA CONSORCIADO<br>(71) PAULO CELSO DE ALMEIDA (BR/MG)<br>(72) PAULO CELSO DE ALMEIDA |
| **(21) BR 20 2021 008706-0 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) B01D 24/16 (2006.01) |

(52) B01D 24/16, B01D 2201/085, B01D 2201/0415, B01D 2201/301
(54) ELEMENTO FILTRANTE DE CARCAÇA METÁLICA
(71) SERGIO DE OLIVEIRA (BR/SP) ; MARCOS DE ALMEIDA (BR/SP)
(72) SERGIO DE OLIVEIRA; MARCOS DE ALMEIDA

---

**(21) BR 20 2021 008745-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) B32B 7/02 (2006.01), B65G 11/16 (2006.01)
(52) B32B 7/02, B65G 11/166, B32B 2307/554, B65G 2207/48
(54) PLACAS DE DESGASTE INDUSTRIAL ULTRARRESISTENTE FUNDIDA EM BASALTO PARA PROTEÇÃO ANTIDESGASTE
(71) ALEXANDRE ZORZANELLI BUAIZ (BR/ES)
(72) ALEXANDRE ZORZANELLI BUAIZ

---

**(21) BR 20 2021 008763-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) E04H 3/14 (2006.01), E04H 1/12 (2006.01), A63B 17/02 (2006.01)
(52) E04H 3/14, E04H 2001/1283, E04H 1/1205, A63B 17/02
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ACADEMIA MÓVEL PARA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS
(71) EDUARDO OLIVEIRA DA CUNHA (BR/RJ)
(72) EDUARDO OLIVEIRA DA CUNHA

---

**(21) BR 20 2021 008768-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) B65G 47/64 (2006.01), B65G 47/53 (2006.01), B65G 47/82 (2006.01)
(52) B65G 47/642, B65G 47/53, B65G 47/82
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM EQUIPAMENTO CLASSIFICADOR ROTATIVO AÉREO
(71) KAIGEN PROJETOS E SERVIÇOS LTDA (BR/PR)
(72) MARCO ANTONIO GUDOSKI

---

**(21) BR 20 2021 008784-1 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2021
(51) B60S 1/34 (2006.01), B60S 1/16 (2006.01), B60S 1/08 (2006.01)
(52) B60S 1/3409, B60S 1/3404, B60S 1/16, B60S 1/08
(54) SISTEMA MISTO LIMPADOR RADIAL/PANTOGRÁFICO
(71) CARBUSS INDUSTRIA CATARINENSE DE CARROCERIAS LTDA (BR/SC)

| | |
|---|---|
| | (72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI |
| **(21) BR 20 2021 008785-0 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) A47J 37/07 (2006.01)<br>(52) A47J 37/0745<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CHURRASQUEIRA ROTATIVA<br>(71) LANZIINOX CHURRASQUEIRAS ROTATIVAS LTDA (BR/RS)<br>(72) FABIANO LORENZINI |
| **(21) BR 20 2021 008801-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) A01D 46/24 (2006.01), A23N 5/03 (2006.01), B07C 5/04 (2006.01), B26D 7/02 (2006.01)<br>(52) A01D 46/243, A23N 5/03, B07C 5/04, B26D 7/02<br>(54) POSTO DE TRABALHO ERGONÔMICO PARA QUEBRADEIRAS DE COCO BABAÇU<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO (BR/MA) ; INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA (COPPE/UFRJ) (BR/RJ) ; ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA SÉRGIO AROUCA DA FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ ENSP/FIOCRUZ (BR/RJ)<br>(72) SCHEILA REGINA GOMES ALVES; LILIANE REIS TEIXEIRA; RENATO JOSÉ BONFATTI; LUIZ RICARDO MOREIRA; MÁRIO CESAR RODRÍGUEZ VIDAL |
| **(21) BR 20 2021 008806-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/05/2021<br>(51) B60R 25/102 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), A63H 30/04 (2006.01)<br>(52) B60R 25/102, G05B 23/02, G07C 5/008, G08C 17/02, A63H 30/04<br>(54) DISPOSITIVO PARA TELEMETRIA E DIAGNÓSTICO REMOTO DOS SISTEMAS ELETRÔNICOS EMBARCADOS AUTOMOTIVOS<br>(71) ANDRE FIGUEIREDO MIURA (BR/SP)<br>(72) ANDRE FIGUEIREDO MIURA |
| **(21) BR 20 2021 008829-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/05/2021 |

(51) A45C 7/00 (2006.01), A45C 5/14 (2006.01)
(52) A45C 7/0031, A45C 5/14
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MALA
(71) ROSANA CAROLINA MAGALHÃES SANTOS (BR/SP)
(72) ROSANA CAROLINA MAGALHÃES SANTOS

---

**(21) BR 20 2021 008839-2 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) B62J 7/04 (2006.01), B62J 9/28 (2006.01)
(52) B62J 7/04, B62J 9/28
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BAÚ PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS EM GERAL
(71) ICBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SC)
(72) ROBERSON RODRIGO THRUN

---

**(21) BR 20 2021 008851-1 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61F 9/06 (2006.01), A41D 13/11 (2006.01), A42B 3/04 (2006.01)
(52) A61F 9/06, A41D 13/1184, A42B 3/044
(54) CONJUNTO ALÇA LANTERNA
(71) JOSE EDUARDO SERAPHIM (BR/SP)
(72) JOSE EDUARDO SERAPHIM

---

**(21) BR 20 2021 008857-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61G 13/00 (2006.01), A61G 13/12 (2006.01)
(52) A61G 13/0054, A61G 13/12
(54) MESA CIRÚRGICA
(71) RAFAEL RICARDO LAZZARI (BR/SC)
(72) RAFAEL RICARDO LAZZARI

---

**(21) BR 20 2021 008858-9 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/05/2021
(51) A61B 50/36 (2006.01), B65F 1/16 (2006.01)
(52) A61B 50/362, B65F 1/1607
(54) CONFIGURAÇÃO EM RECIPIENTE COLETOR COM PROCESSO PARA HIGIENIZAÇÃO
(71) PRISCILA DE ALMEIDA SANTOS (BR/SP) ; LAILA PIEROBOM CERATTI (BR/SP)

| | |
|---|---|
| | (72) PRISCILA DE ALMEIDA SANTOS; LAILA PIEROBOM CERATTI |
| **(21) BR 20 2021 008875-9 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/05/2021<br>(51) B65G 45/12 (2006.01)<br>(52) B65G 45/12<br>(54) ENCAIXE EM ALUMÍNIO PARA LÂMINA RASPADORA DE CORREIA<br>(71) STONE COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/MG)<br>(72) EDSON FERNANDES TEIXEIRA GONÇALVES; FELIPE AMARAL DA SILVEIRA |
| **(21) BR 20 2021 008936-4 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) B60J 3/02 (2006.01), B60J 1/20 (2006.01)<br>(52) B60J 3/0204, B60J 1/2011<br>(54) DISPOSITIVO VEICULAR DE QUEBRA-SOL<br>(71) BRUNO QUINTELLA LOBÃO (BR/RJ)<br>(72) BRUNO QUINTELLA LOBÃO |
| **(21) BR 20 2021 008951-8 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/48 (2006.01), H02G 7/02 (2006.01)<br>(52) G02B 6/4401, G02B 6/483, H02G 7/02<br>(54) DISPOSITIVO PARA INSTAÇÃO DE CABO OPTICO<br>(71) ALGAR TELECOM S/A (BR/MG)<br>(72) LUIZ GUSTAVO GARCIA FERREIRA; AUGUSTO SENNE DE ALMEIDA; WESLEY MARTINS DE JESUS |
| **(21) BR 20 2021 008966-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) E03C 1/01 (2006.01), E03C 1/122 (2006.01), E03B 1/04 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01), A47K 3/40 (2006.01)<br>(52) E03C 1/01, E03C 1/122, E03B 1/041, E03B 2001/045, C02F 2103/002, A47K 3/40<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DISPOSITIVO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO BANHO PARA UTILIZAÇÃO DE REUSO DOMÉSTICO<br>(71) PEDRO AUGUSTO EVANGELISTA (BR/SP)<br>(72) PEDRO AUGUSTO EVANGELISTA |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2021 008981-0 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2021<br>(51) A22C 7/00 (2006.01)<br>(52) A22C 7/0007<br>(54) EQUIPAMENTO AUTOMÁTICO PARA MONTAR ESPETINHOS DE ALIMENTOS<br>(71) VALDIVINO PEREIRA RAMOS (BR/PR) ; VALDINEI PEREIRA RAMOS (BR/PR)<br>(72) VALDIVINO PEREIRA RAMOS; VALDINEI PEREIRA RAMOS |
| **(21) BR 20 2021 009020-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) B23Q 11/10 (2006.01)<br>(52) B23Q 11/10<br>(54) DISPOSITIVO DE MISTURA EXTERNA DE LUBRIFICANTES CRIOGÊNICOS PARA USINAGEM<br>(71) NELSON PASCHOALINOTO (BR/SP)<br>(72) NELSON WILSON PASCHOALINOTO |
| **(21) BR 20 2021 009031-1 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) A61M 5/42 (2006.01)<br>(52) A61M 5/427<br>(54) DISPOSITIVO OTIMIZADOR DE TÉCNICA ANESTÉSICA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)<br>(72) ROBERTO BERNARDINO JÚNIOR; DANIELA CRISTINA DE OLIVEIRA SILVA; DAYANNE MARIA SANTOS DE OLIVEIRA |
| **(21) BR 20 2021 009034-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) B65F 1/14 (2006.01)<br>(52) B65F 1/1447, B65F 1/1457<br>(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM COLETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS TIPO CÁPSULA DE 5M$^3$<br>(71) GMAX INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS METALURGICOS LTDA-ME (BR/DF)<br>(72) VICTOR HUGO DE SOUZA FERREIRA |
| **(21) BR 20 2021 009048-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de |

| | |
|---|---|
| | Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) H02G 1/02 (2006.01)<br>(52) H02G 1/02<br>(54) ESFERA DE SINALIZAÇÃO AUTÔNOMA PARA CABOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AEREA OU SIMILAR<br>(71) MB WELDWORKS ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS DE SOLDAGEM LTDA (BR/MG)<br>(72) PEDRO HENRIQUE RIBEIRO MENEZES; ALEXANDRE QUEIROZ BRACARENSE |
| **(21) BR 20 2021 009077-0 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2021<br>(51) A41D 15/04 (2006.01), A45C 9/00 (2006.01), A45F 4/12 (2006.01)<br>(52) A41D 15/04, A45C 9/00, A45F 4/12<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A BOLSA ACOPLADA A ARTIGO DE VESTUÁRIO<br>(71) MICHELLE SCHEIDEGGER DE AGUIAR MENDES PAIVA 01058767127 (BR/RS)<br>(72) MICHELLE SCHEIDEGGER DE AGUIAR MENDES PAIVA; KAYO PAIVA DA SILVA; ROSA LUCIANE MENDONÇA VICENTE |
| **(21) BR 20 2021 009084-2 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) B66B 13/24 (2006.01)<br>(52) B66B 13/24<br>(54) KIT DE SEGURANÇA PARA PORTA DE POÇO DE ELEVADOR<br>(71) CONSTRUTORA EDGE DO BRASIL LTDA. (BR/PR)<br>(72) EDSON ROBERTO LIMA JUNIOR |
| **(21) BR 20 2021 009101-6 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) H02G 1/02 (2006.01)<br>(52) H02G 1/02<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PLACA DE TRAÇÃO PARA PUXAR CABOS DE AÇO CONDUTOR EM LINHAS DE TRANSMISSÃO<br>(71) SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA (BR/SP)<br>(72) WU XIAOCHENG; SHI PENG; FENG ZHANWEI; WANG TONGLEI; QI BO; ZHANG ZIHE; LI DENGSHENG; NIU GENYUAN; GUO LEI; JIAO CHENCHEN |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2021 009107-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) H02G 1/02 (2006.01)<br>(52) H02G 1/02<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EQUIPAMENTO PARA SUSPENDER CABOS DE AÇO<br>(71) SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA (BR/SP)<br>(72) WU XIAOCHENG; HUAN HENGSHENG; LI DENGSHENG; NIU GENYUAN; YANG GUANHUI; MA DONGLEI; SUN PINGYU; FEI XINCAO; FENG ZHANWEI; SHI PENG; WANG TONGLEI; LU JUN |
| **(21) BR 20 2021 009112-1 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) B21C 47/02 (2006.01)<br>(52) B21C 47/02<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ENROLADOR DE CABOS<br>(71) SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA (BR/SP)<br>(72) LU JUN; FENG ZHANWEI; SHI PENG; WANG TONGLEI; QI BO; ZHANG ZIHE; LI DENGSHENG; NIU GENYUAN; GUO LEI; JIAO CHENCHEN |
| **(21) BR 20 2021 009130-0 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) C12G 3/02 (2006.01)<br>(52) C12G 3/02<br>(54) KOMBUCHA DE ALECRIM TRADICIONAL E SABORIZADO<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>(72) ADRIANE LUVISON; KELY PRISCILA DE LIMA; ANAYANA ZADO DANGUI |
| **(21) BR 20 2021 009155-5 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021<br>(51) D06F 3/02 (2006.01), D06F 57/12 (2006.01)<br>(52) D06F 3/02, D06F 57/12<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TÁBUA DE LAVAR ROUPAS<br>(71) ANTONIO FRANCISCO CAVALCANTI (BR/SP)<br>(72) ANTONIO FRANCISCO CAVALCANTI |
| **(21) BR 20 2021 009157-1 U2** | Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/05/2021 |

(51) A45D 31/00 (2006.01)
(52) A45D 31/00
(54) UNHA ARTIFICIAL
(71) KELLY SCHWINDEN DE FREITAS GARCIA (BR/SC)
(72) KELLY SCHWINDEN DE FREITAS GARCIA

**(21) BR 20 2022 008187-0 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/04/2022
(30) 30/04/2021 DE 202021102361.9
(51) H04B 17/00 (2006.01)
(52) H04B 17/00
(54) INSTALAÇÃO DE MONITORAMENTO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA MONITORAMENTO E/OU CONTROLE DE PELO MENOS UM PARÂMETRO ELÉTRICO EM UM SISTEMA DE FORNECIMENTO ELÉTRICO E MEMÓRIA
(71) TESVOLT GMBH (DE)
(72) SIMON SCHANDERT

## 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 022924-1 A2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 15/11/2021

(51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)

(52) B65D 5/748, B65D 47/36, A61J 1/05, A61J 1/1418, A61J 1/1443

(54) TAMPA FIXA PARA EMBALAGEM LONGA-VIDA COM ACESSO PARA EQUIPO DE NUTRIÇÃO ENTERAL PARA USO POR SISTEMA ABERTO OU FECHADO

(71) RONALDO SANTOS LEITE (BR/SP)

(72) RONALDO SANTOS LEITE

## Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI

Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior, encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2021 008468-5 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI
(22) 30/04/2021
(51) H01M 50/20 (2006.01), H01M 50/209 (2006.01), H01M 50/249 (2006.01), H01M 50/258 (2006.01)
(52) H01M 50/20, H01M 50/209, H01M 50/249, H01M 50/258
(54) MAGAZINE DE BATERIAS PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE MONTAGEM DE UM MAGAZINE DE BATERIAS PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(72) LUCIANO RICARDO RESNER; CÉSAR RAMOS BROLIATO

---

**(21) BR 10 2021 008478-2 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI
(22) 30/04/2021
(51) B62D 24/00 (2006.01)
(52) B62D 24/00
(54) MÓDULO DE ASSOCIAÇÃO, PROCESSO DE ASSOCIAÇÃO DA REGIÃO TRASEIRA DA CARROCERIA EM UM CHASSI DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO E VEÍCULO ELÉTRICO DE TRANSPORTE COLETIVO
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(72) LUCIANO RICARDO RESNER; MARCUS AURELIO TELH

---

**(21) BR 10 2021 008518-5 A2**

Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI
(22) 30/04/2021
(51) B60R 16/04 (2006.01)
(52) B60R 16/04
(54) CONJUNTO DE ARMAZENAMENTO DE ITENS DE ELETRIFICAÇÃO PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)

| | |
|---|---|
| | (72) LUCIANO RICARDO RESNER; JOÃO PEDRO DA SILVA MARTINS |
| **(21) BR 10 2021 008519-3 A2** | Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI<br>(22) 30/04/2021<br>(51) B62D 24/00 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA DE POSTO DO MOTORISTA PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO, ÔNIBUS E PROCESSO DE MONTAGEM DE UMA ESTRUTURA DE POSTO DO MOTORISTA PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO<br>(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)<br>(72) LUCIANO RICARDO RESNER; MARCUS AURELIO TELH |
| **(21) BR 10 2021 008521-5 A2** | Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI<br>(22) 30/04/2021<br>(51) B60R 11/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO PEGA-MÃO PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO<br>(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)<br>(72) LUCIANO RICARDO RESNER; JORGE CRISTIANO BIELUCZYK |
| **(21) BR 10 2021 008522-3 A2** | Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI<br>(22) 30/04/2021<br>(51) B60R 5/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO PARA ARMAZENAMENTO DE COMPONENTES NA PARTE SUPERIOR DE VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO, ÔNIBUS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO<br>(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)<br>(72) LUCIANO RICARDO RESNER; DIEGO VEIGA DE SOUZA |
| **(21) BR 10 2021 008536-3 A2** | Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI<br>(22) 03/05/2021<br>(51) C07C 51/41 (2006.01), C07C 51/42 (2006.01), C07C 51/493 (2006.01), C07C 65/19 (2006.01), C07D 311/80 (2006.01)<br>(52) C07C 51/412, C07C 51/42, C07C 51/493, C07C 65/19, C07D 311/80<br>(54) COMPOSTO E PROCESSO DE SÍNTESE DE COMPOSTO<br>(71) PRATI, DONADUZZI & CIA LTDA (BR/PR)<br>(72) JÉSSICA BERENS; MARCOS BATISTA MENDES; JUNIOR FERREIRA ARANTES; BRUNA RUSSIGNOLI AMARAL CAVIZIOLI; EDISON PEREVALO WENDLER; LEONARDO DE SOUZA MEGLIORINI |

## Código 3.8 - Retificação

Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 10 2014 003734-9 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 18/02/2014

(51) C07D 491/056 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE EXTRAÇÃO DA FRAÇÃO ALCALOÍDICA DE RHODOPHIALA BIFIDA (HERB.) TRAUB E SEUS USOS

(66) BR 10 2013 003718-4 18/02/2013

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE (BR/RS)

(72) PATRICIA GNIESLAW DE OLIVEIRA; JOSÉ ANGELO SILVEIRA ZUANAZZI; RICARDO MACHADO XAVIER; GRAZIELE PEREIRA RAMOS PEDRAZZA; MIRIAN FARINON

Ref. ao despacho 3.1 publicado na RPI2343 de 01/12/2015 relativo ao INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

---

**(21) BR 10 2015 021056-6 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 31/08/2015

(51) C12P 7/08 (2006.01)

(54) PROCESSO DE REAPROVEITAMENTO DE BIOMASSA DE LEVEDO NA INTEGRAÇÃO DE FERMENTAÇÕES ALCOÓLICAS DE CANA E SUBSTRATOS AMILÁCEOS

(71) FERMENTEC - TECNOLOGIAS EM AÇÚCAR E ÁLCOOL LTDA (BR/SP)

(72) ALEXANDRE GODOY

Referente ao código 3.1 publicado na RPI2409 de 07/03/2017 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

---

**(21) BR 10 2016 008465-2 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 15/04/2016
(51) F25D 23/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO APLICADO A FREEZERS VERTICAIS PARA MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA INTERNA MESMO COM O ABRIR-FECHAR DE PORTAS
(71) LUIZ ANTÔNIO HABER DE MENEZES (BR/PA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(72) LUIZ ANTÔNIO HABER DE MENEZES; CARLOS UMBERTO DA SILVA LIMA; ERALDO CRUZ DOS SANTOS
Referente ao código 3.1 publicado na RPI2442 de 24/10/2017 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

---

**(21) BR 10 2018 001028-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 18/01/2018
(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ANTITUMORAL À BASE DE QUENOPODINA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) PAULO AFONSO GRANJEIRO; CARMEN VERÍSSIMA FERREIRA HALDER; DANIEL BONOTO GONÇALVES; DÁVIA GUIMARÃES POMPEU; FLÁVIA CRISTINA POLICARPO TONELLI; JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA; MÁRCIO DE MATOS COELHO; PEDRO PIRES GOULART GUIMARÃES; RENES DE RESENDE MACHADO
Ref. ao despacho 3.1 RPI2678 de 03/05/2022 relativo ao INID (71) Depositante, considerem-se os dados atuais.

---

**(21) BR 10 2018 001630-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 25/01/2018
(30) 27/01/2017 US 15/418,284
(51) B64F 5/10 (2006.01), B25J 5/02 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01), E04G 1/28 (2006.01), B25H 5/00 (2006.01)
(54) APARELHO PARA O POSICIONAMENTO ESTABILIZADO DE UMA ROBÓTICA COLABORATIVA, MÉTODO PARA OPOSICIONAMENTO ESTABILIZADO DE UMA ROBÓTICA COLABORATIVA E MÉTODO PARA A MONTAGEM DE UMA FUSELAGEM DE AERONAVE
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(72) JOHN ERIC MILLER; DENNIS R. MATHIS
Referente à RPI 2500 de 04/12/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 001636-9 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 25/01/2018
(30) 27/01/2017 US 15/418,297
(51) B25J 19/00 (2006.01), B64F 5/10 (2006.01), H02G 11/00 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01), B64C 1/00 (2006.01)
(52) B25J 19/0025, B64F 5/10, H02G 11/00, H02G 3/0456, B64C 1/00
(54) APARELHO E MÉTODO PARA ALIMENTAR CABOS A ROBÔS EM LOCAIS NÃO ESTÁTICOS, SISTEMA, E MÉTODO PARA MONTAGEM DE UMA FUSELAGEM DE AERONAVE
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(72) JOHN ERIC MILLER; DENNIS R. MATHIS
Referente à RPI 2495 de 30/10/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 001689-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 26/01/2018
(30) 26/01/2017 DE 102017101565.5
(51) F16H 25/06 (2006.01), F16H 49/00 (2006.01), F16H 55/08 (2006.01)
(52) F16H 25/06, F16H 49/001, F16H 55/08
(54) MECANISMO DE ENGRENAGEM E MÉTODO PARA PRODUZIR UM MECANISMO DE ENGRENAGEM
(71) WITTENSTEIN SE (DE)
(72) HEIKO SCHREIBER
Referente à RPI 2495 de 30/10/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 001706-3 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 26/01/2018
(30) 27/01/2017 FR 1750671
(51) B60M 1/30 (2006.01), B60L 5/00 (2006.01), B61K 9/08 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01), B61L 23/00 (2006.01), B60M 1/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A MANUTENÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA AO NÍVEL DO SOLO PARA UM VEÍCULO DE TRANSPORTE, DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA AO NÍVEL DO SOLO PARA UM VEÍCULO DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO PARA UM VEÍCULO DE TRANSPORTE
(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
(72) PHILIPPE BOICHOT; OUADIE HMAD; FREDERIC HIELY; STEPHAN AUDIBERT
Referente à RPI 2500 04/12/2018, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 001932-5 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 29/01/2018
(30) 31/01/2017 DE 102017101822.0
(51) C14B 1/14 (2006.01), C14B 1/22 (2006.01)
(52) C14B 1/14, C14B 1/22

(54) FACA, DISPOSITIVO DE CORTE E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UMA FACA
(71) HEUSCH GMBH & CO.KG (DE)
(72) HANNS PETER SPANIOL
Referente à RPI 2485 de 21/08/2018, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 001935-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 29/01/2018
(51) A01G 27/00 (2006.01), B05B 12/12 (2006.01)
(52) A01G 27/003, B05B 12/12
(54) Desenvolvimento de processo de automação remota de irrigação
(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO)
(72) LUCAS PEDRO CIPRIANI
Referente à RPI 2536 de13/08/2019, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 002014-5 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 30/01/2018
(30) 21/02/2017 DE 102017202808.4; 30/03/2017 DE 102017205467.0
(51) B60Q 1/24 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ADAPTATIVA, E, VEÍCULO UTILITÁRIO FORA DE ESTRADA
(71) DEERE & COMPANY (US)
(72) NORBERT FRITZ; JÜRGEN HOLLSTEIN
Referente à RPI 2495 30/10/2018, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 002060-9 A8**

Fig.2 – Exemplificação da manobra "quebra de asa"

Código 3.8 - Retificação
(22) 30/01/2018
(51) B62D 105/00 (2006.01), B62D 7/22 (2006.01), G05B 23/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO IDENTIFICADOR DA MANOBRA INTITULADA "QUEBRA DE ASA"
(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) FÚLVIO ARON GÓES SILVA; FERNANDO ANTÔNIO RODRIGUES FILHO
Referente à RPI 2537 de 20/08/2019, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 002152-4 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 31/01/2018
(30) 06/02/2017 US 62/455,348
(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E SEUS USOS

COMO INIBIDORES DE HIV

(71) GILEAD SCIENCES, INC. (US)

(72) ELIZABETH M. BACON; ELBERT CHIN; JEROMY J. COTTELL; ASHLEY ANNE KATANA; DARRYL KATO; JOHN O. LINK; NATHAN SHAPIRO; TERESA ALEJANDRA TREJO MARTIN; ZHENG-YU YANG

Referente à RPI 2495 de 30/10/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 003861-3 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 27/02/2018

(30) 28/02/2017 FR 1751602

(51) H01L 23/367 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)

(54) MÓDULO DE ENERGIA

(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)

(72) CHRISTOPHE AUDEMAR

Referente à RPI 2507 de 22/01/2019, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 003982-2 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 28/02/2018

(30) 28/02/2017 DE 102017001913.4

(51) F01M 11/10 (2006.01), G01M 15/09 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA LUBRIFICAÇÃO EM UM DISPOSITIVO LUBRIFICÁVEL POR MEIO DE UM CIRCUITO DE LUBRIFICANTE

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) JOHANNES BACHMANN; ENRICO BÖRNER

Referente à RPI 2495 de 30/10/2018, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 004080-4 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 28/02/2018

(30) 07/03/2017 US 62/468.360; 05/05/2017 NL N2018853

(51) G02B 21/00 (2006.01)

(52) G02B 21/002

(54) SISTEMA DE IMAGEAMENTO E SISTEMA ÓPTICO

(71) ILLUMINA, INC. (US)

(72) DANILO CONDELLO; SIMON PRINCE; DAVID HARGIS; JEFFREY BENDICK; CHRISTOPHER SIGEL

Referente à RPI 2500 de 04/12/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 004109-6 A8**

Código 3.8 - Retificação

*Fig. 2*

(22) 28/02/2018
(51) H05B 3/06 (2006.01), H05B 1/00 (2006.01), F24H 9/20 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM DISPOSITIVO DE COMUTAÇÃO E AJUSTE DE TEMPERATURA PARA CHUVEIROS, TORNEIRAS E AQUECEDORES ELÉTRICOS INSTANTÂNEOS DE ÁGUA DE USO DOMICILIAR
(71) MANOEL RODRIGUES RENTROIA (BR/SP)
(72) MANOEL RODRIGUES RENTROIA
Referente à RPI 2451 de 17/09/2019, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 004695-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 09/03/2018
(30) 10/03/2017 US 62/469,600; 15/06/2017 US 15/623,567
(51) B60R 5/00 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G01D 21/00 (2006.01), B64D 11/00 (2006.01), B64D 9/00 (2006.01)
(54) VEÍCULOS INCLUINDO SISTEMAS DE CONTROLE DECOMPARTIMENTOS DE ARMAZENAMENTO ELETRÔNICOS,SISTEMA DE CONTROLE DE COMPARTIMENTO DEARMAZENAMENTO PARA UM VEÍCULO E MÉTODO DEOPERAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE COMPARTIMENTODE ARMAZENAMENTO
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(72) RICHARD K. SIMMS; STEPHEN G. DAME; MARK L. CLOUD; TODD D. SMITH
Referente à RPI 2502 de 18/12/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 004700-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 09/03/2018
(30) 10/03/2017 US 62/469,600; 15/06/2017 US 15/623,537
(51) B60R 5/00 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G01D 21/00 (2006.01), B64D 11/00 (2006.01), B64D 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE CONTROLE DE COMPARTIMENTOSDE ARMAZENAMENTO ELETRÔNICOS, VEÍCULO E AERONAVE
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(72) RICHARD K. SIMMS; STEPHEN G. DAME; MARK L. CLOUD; TODD D. SMITH
Referente à RPI 2502 de 18/12/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 005116-4 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 14/03/2018
(30) 16/03/2017 DE 102017002578.9
(51) B60R 11/04 (2006.01), B60R 1/06 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)

(52) B60R 11/04, B60R 1/0617, H04N 5/2252

(54) DISPOSITIVO DE DOBRAMENTO PARA UM SISTEMA DE SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHOS

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) HANS ROHRMÜLLER; ERICH SCHÖNEGGER-FÖSLEITNER; MARC SCHIPPLING

Referente à RPI 2495 de 30/10/2018, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 005152-0 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 15/03/2018

(51) C04B 24/24 (2006.01), C04B 111/27 (2006.01)

(52) C04B 24/24, C04B 2111/27

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EMULSÃO ASFÁLTICA DE CURA INSTANTÂNEA

(71) VIAPOL LTDA (BR/SP)

(72) ARIOVALDO JOSÉ TORELLI

Referente à RPI 2543 de 01/10/2019, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 005192-0 A8**

Pneumococcal serotype specific IgG Concentrations in individual donor sera drawn at different time points

| Donor ID | Time Point | Sample ID | Serotype specific IgG concentration (µg/mL) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 3 | 4 | 5 | 6B | 7F | 9V | 14 | 18C | 19A | 19F | 23F |
| Donor 434449 | Pre | 010102700 | 2.14 | 0.53 | 0.19 | 0.97 | 0.15 | 0.81 | 0.04 | 0.65 | 0.57 | 0.25 | 1.10 | 2.25 |
| | Week 4 | 010107077 | 1086.8 | 2.17 | 28.50 | 1.24 | 4.56 | 32.82 | 10.27 | 0.56 | 10.12 | 23.76 | 104.92 | 56.74 |
| | Week 8 | 010103870 | 485.56 | 1.04 | 18.37 | 1.72 | 2.57 | 8.75 | 7.14 | 0.39 | 5.55 | 14.63 | 99.75 | 10.45 |
| | Week 10 | 010107861 | 894.53 | 2.85 | 17.24 | 2.74 | 2.90 | 12.26 | 8.92 | 0.66 | 7.08 | 18.68 | 118.72 | 51.72 |
| | Week 12 | 010107868 | 814.20 | 2.30 | 22.37 | 2.58 | 2.60 | 12.29 | 8.07 | 0.65 | 7.50 | 16.70 | 143.87 | 45.81 |
| | Week 16 | 010107912 | 615.08 | 1.90 | 19.55 | 2.12 | 2.21 | 10.85 | 6.47 | 0.80 | 6.71 | 15.16 | 165.09 | 39.97 |
| Donor 47942 | Pre | 010104201 | 0.32 | 0.32 | <LOD | 0.39 | 0.24 | 0.14 | 0.05 | <LOD | <LOD | 0.18 | <LOD | 0.36 |
| | Week 4 | 010107944 | 36.04 | 15.06 | 5.49 | 2.54 | 0.28 | 4.95 | 5.76 | 3.16 | 23.07 | 3.49 | 0.17 | 3.43 |
| | Week 8 | 010103387 | 33.01 | 10.17 | 3.92 | 2.35 | 0.27 | 2.85 | 8.91 | 3.23 | 10.45 | 2.11 | 0.24 | 3.63 |
| | Week 10 | 010103786 | 32.43 | 10.72 | 6.50 | 2.78 | 0.49 | 2.66 | 7.64 | 3.29 | 13.90 | 2.54 | 0.35 | 3.57 |
| | Week 12 | 010103777 | 26.03 | 8.66 | 5.42 | 2.82 | 0.48 | 2.23 | 6.99 | 3.18 | 10.73 | 2.26 | 0.30 | 3.62 |
| | Week 16 | 010103765 | 18.36 | 5.78 | 3.98 | 2.72 | 0.36 | 1.69 | 5.70 | 2.96 | 11.31 | 0.72 | 0.34 | 3.83 |
| Donor 420662 | Pre | 010104736 | 0.88 | 1.00 | <LOD | 13.52 | 1.90 | 3.26 | 0.68 | 3.38 | 1.17 | 6.34 | 17.69 | 2.85 |
| | Week 4 | 010108381 | 0.72 | 3.12 | 1.16 | 90.54 | 10.40 | 16.61 | 0.93 | 5.47 | 39.95 | 8.65 | 35.85 | 8.05 |
| | Week 8 | 010103200 | 0.76 | 2.48 | 1.06 | 84.87 | 8.83 | 9.41 | 0.78 | 4.34 | 27.09 | 9.24 | 25.12 | 7.01 |
| | Week 10 | 010103703 | 1.05 | 3.18 | 1.85 | 216.25 | 8.50 | 8.98 | 1.04 | 8.15 | 30.70 | 8.81 | 17.11 | 7.26 |
| | Week 12 | 010107963 | 1.08 | 2.49 | 1.49 | 251.97 | 6.82 | 9.63 | 0.99 | 5.37 | 20.26 | 6.96 | 14.72 | 5.80 |
| | Week 16 | 010106031 | 1.03 | 2.34 | 1.26 | 268.43 | 6.96 | 7.93 | 1.05 | 3.18 | 18.58 | 6.92 | 15.96 | 4.78 |
| Donor 418912 | Pre | 010104804 | 0.13 | <LOD | <LOD | 0.19 | <LOD | 0.04 | <LOD | <LOD | <LOD | <LOD | 0.06 | <LOD |
| | Week 4 | 010108251 | 22.30 | 1.98 | 0.50 | 0.52 | 0.27 | 41.06 | 1.25 | 0.49 | 18.30 | 3.92 | 1.50 | 1.98 |
| | Week 8 | 010103259 | 0.75 | 0.93 | 0.21 | 0.90 | 0.10 | 19.40 | 0.59 | 0.15 | 4.91 | 2.52 | 0.37 | 0.27 |
| | Week 10 | 010107476 | 6.67 | 1.40 | 0.20 | 0.90 | 0.14 | 13.42 | 0.69 | 0.21 | 4.53 | 1.91 | 0.50 | 1.21 |

Código 3.8 - Retificação

(22) 15/03/2018

(30) 15/03/2017 US 15/460,147

(51) A61K 35/16 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA IMUNOGLOBULINA E QUANTIDADE TERAPEUTICAMENTE EFICAZ DE UMAIMUNOGLOBULINA

(71) ADMA BIOLOGICS, INC. (US)

(72) JAMES MOND; ADAM S. GROSSMAN

Referente à RPI 2605 de 08/12/2020, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 005221-7 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 16/03/2018

(51) G01D 15/34 (2006.01)

(52) G06F 16/20, G01D 15/34

(54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DE PEÇAS DOTADAS DE REGISTRO PERPÉTUO A SEREM INSTALADAS EM AMBIENTES INTERNOS E/OU EXTERNOS E PRODUTO OBTIDO NA FORMA DE PEÇA CERÂMICA OU CIMENTÍCIA COM REGISTRO PERPÉTUO PARA INTERAÇÃO PRESENCIAL E/OU ATRAVÉS DE REDE VIRTUAL - INTERNET

(71) AD- ETERNUM LTDA-ME (BR/SP)

(72) FELIPE GIESBRECHT GREGÓRIO

Referente à RPI 2543 de 01/10/2019 , quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 005254-3 A8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 16/03/2018
(30) 17/03/2017 DE 102017105841.9
(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/08 (2006.01)
(52) A61C 13/0022, A61C 13/08
(54) PEÇA-BRUTA DE MODELAGEM PARA PRODUÇÃO DE UMA RESTAURAÇÃO DENTÁRIA INDIRETA, USO DE UMA PEÇA-BRUTA DE MODELAGEM, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PEÇA-BRUTA DE MODELAGEM E KIT PARAPRODUZIR RESTAURAÇÃO DENTÁRIA INDIRETA
(71) VOCO GMBH (DE)
(72) REINHARD MALETZ; NILS FONTEIN; DANIEL OLDENBURGER; MANFRED THOMAS PLAUMANN
Referente à RPI 2495 de 30/10/2018, quanto aos ítens (30) e (54).

---

**(21) BR 10 2018 005273-0 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 16/03/2018
(30) 17/03/2017 IT 102017000029982
(51) F16J 15/34 (2006.01), F01D 11/06 (2006.01)
(54) VEDAÇÃO DE GÁS SECA, TURBOMÁQUINA, MÉTODO PARA MONITORAR A SITUAÇÃO DE UMA VEDAÇÃO E SISTEMA PARA O MONITORAMENTO E A DETECÇÃO PRECOCE DE FALHA DE VEDAÇÕES DE GÁS SECAS DE TURBOMÁQUINAS SITUADAS REMOTAMENTE
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL (IT)
(72) FILIPPO GERBI; EMANUELE RIZZO; ANDREA BERNOCCHI; MARCO MARRAZZO; LEONARDO BALDASSARRE; AMELIA LAVINIA RICCHIUTI
Referente à RPI 2502 de 18/12/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 10 2018 005292-6 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 16/03/2018
(30) 19/10/2017 AR P20170102902
(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/19 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(52) A61M 5/31596, A61M 5/31513, A61M 5/284, A61M 5/19, A61M 2005/3128
(54) CONJUNTO VALVULAR ELÁSTICO, E, SERINGA PRÉ-CARREGADA
(71) JAIME LUIS SZAPIRO (AR) ; SAÚL MORENO BONINO (AR) ; GERMÁN ANDRÉS SZAPIRO (AR)
(72) JAIME LUIS SZAPIRO; SAÚL MORENO BONINO; GERMÁN ANDRÉS SZAPIRO
Referente à RPI 2522 de 07/05/2019, quanto ao item (30).

---

**(21) BR 10 2018 006941-1 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 05/04/2018
(30) 14/04/2017 US 15/487,709
(54) AVALIAÇÃO DE ESTADO DE REDE

(71) SOLARWINDS WORLDWIDE, LLC (US)
(72) CHRIS O'BRIEN; LAN LI; RICK MATEJKA; KARLO ZATYLNY
Referente ao item (72)

---

**(21) BR 10 2019 014434-3 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 11/07/2019
(51) B32B 5/26 (2006.01)
(52) B32B 5/26, B32B 2264/0221, B32B 2264/0228, B32B 2264/025, B32B 2264/0264, B32B 2264/0292
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTE DE TURBINA HIDROCINÉTICA: PÁ COM NÚCLEO DE PECÍOLO DE MIRITI (Mauritia flexuosa) REVESTIDO COM MATERIAL COMPÓSITO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(72) ROBERTO TETSUO FUJIYAMA; IGOR DOS SANTOS GOMES; JERSON ROGERIO PINHEIRO VAZ
Referente ao código 3.1 publicado na RPI2611 de 19/01/2021 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

---

**(21) BR 10 2019 017638-5 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 23/08/2019
(51) B29C 33/30 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PÁ DE TURBINA EÓLICA EMPREGANDO O PECÍOLO DA PALMEIRA DO MIRITI (MAURITIA FLEXUOSA) COMO REFORÇO ESTRUTURANTE E/OU NÚCLEO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(72) ROBERTO TETSUO FUJIYAMA; IGOR DOS SANTOS GOMES; JERSON ROGERIO PINHEIRO VAZ
Referente ao código 3.1 publicado na RPI2618 de 09/03/2021 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

---

**(21) BR 10 2021 003312-6 A8**

Código 3.8 - Retificação
(22) 23/02/2021
(30) 15/05/2020 FI 20205494
(51) A61L 9/22 (2006.01)
(52) A61L 9/22
(54) DISPOSITIVO DE PURIFICAÇÃO DE AR, ARRANJO E MÉTODO PARA SEPARAR MATERIAIS DE UM FLUXO DE GÁS
(71) GENANO OY (FI)
(72) JUHANI TULKKI; NIKLAS SKOGSTER; PASI MAKKONEN
Referente ao código 3.1 publicado na RPI2669 de 19/02/2022 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

**(21) BR 20 2018 004940-8 U8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 13/03/2018

(51) G09B 1/06 (2006.01), G09B 3/02 (2006.01)

(54) DIAGRAMA DE LINUS PAULING 3D

(71) UARLEN ALMEIDA LOPES (BR/RO)

(72) UARLEN ALMEIDA LOPES

Referente à RPI 2496 de 06/11/2018, quanto ao item (54).

---

**(21) BR 20 2018 008479-3 U8**

Código 3.8 - Retificação

(22) 26/04/2018

(30) 05/05/2017 UY U4648

(51) A01C 15/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE APLICAÇÃO DE INSUMOS LÍQUIDOS PARA PLANTAS

(71) CARLOS HARTWICH (UY)

(72) CARLOS HARTWICH

Referente ao item (30)

## Código Pedido de Exame

### Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

Desarquivado o pedido arquivado por falta de pedido de exame (subitem 11.1), para prosseguir seu andamento.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 003275-8 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 18/02/2019<br>(71) THAINAN SANTOS THEODORO (BR/MG) ; RICARDO CARVALHO DE OLIVEIRA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2019 007581-3 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 15/04/2019<br>(71) METAL CHEK DO BRASIL (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 010658-1 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 24/05/2019<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA) |
| **(21) BR 10 2019 010818-5 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 27/05/2019<br>(71) HUGO FERNANDES CASTRO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 010966-1 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 29/05/2019<br>(71) SERGIO CONVENTO JUNIOR (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 011022-8 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 29/05/2019<br>(71) BRUNO VIANTE ALMEIDA (BR/PR) ; DURINEZIO JOSE DE ALMEIDA (BR/PR) |
| **(21) BR 11 2020 024182-2 A2** | Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.<br>(22) 28/05/2019<br>(71) ORPHAZYME A/S (DK) |

## Código Exigências Técnicas e Formais

### Código 6.1 - Exigência Técnica

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2013 008585-5 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 09/04/2013
(71) Max Emiliano Machado Martins (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2014 016947-4 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 09/07/2014
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2016 003789-1 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 22/02/2016
(71) ORANGELIFE COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA - ME (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2016 013673-3 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 14/06/2016
(71) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES E REFRIGERAÇÃO LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2016 023432-8 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 07/10/2016
(71) GOODRICH CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2016 023448-4 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 07/10/2016
(71) GOODRICH CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2017 010851-1 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 24/05/2017
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 019539-2 A2**
Código 6.1 - Exigência Técnica
(22) 13/09/2017

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2018 013080-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 25/06/2018<br>(71) ANGELUS INDUSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS S/A (BR/PR) |
| **(21) BR 11 2015 002370-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/07/2013<br>(71) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A. (ES) |
| **(21) BR 11 2015 022970-0 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/03/2014<br>(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE) |
| **(21) BR 11 2015 023380-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 17/03/2014<br>(71) INSCAPE DATA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 025814-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/04/2014<br>(71) ZAMBON S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2015 026673-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/04/2014<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2015 029251-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/05/2014<br>(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 001645-9 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/07/2014<br>(71) MERCK PATENT GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 003172-5 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/08/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 003769-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/08/2014<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 009288-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/09/2014<br>(71) WABCO GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 009290-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/09/2014<br>(71) WABCO GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 010220-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 20/11/2014<br>(71) SABRE THERAPEUTICS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 012811-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/12/2014<br>(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 013869-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 12/12/2014<br>(71) 7893159 CANADA INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2016 014193-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/12/2014<br>(71) NOVASSAY SA (CH) |
| **(21) BR 11 2016 014612-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 16/12/2014<br>(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 014954-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 23/12/2014<br>(71) ONCOTARTIS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 015190-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/12/2014<br>(71) SAMYANG HOLDINGS CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2016 016139-4 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 21/01/2015<br>(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN (DE) ; BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) |
| **(21) BR 11 2016 029993-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica |

| | |
|---|---|
| | (22) 02/07/2015<br>(71) SAINT-GOBAIN EMBALLAGE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 008139-3 A8** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/11/2015<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2017 025833-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/06/2015<br>(71) APERAM (LU) |
| **(21) BR 11 2018 000385-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 20/07/2016<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 016123-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/02/2017<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 003303-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/08/2017<br>(71) FITESA GERMANY GMBH (DE) ; FITESA SIMPSONVILLE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 006100-2 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/09/2017<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A. (CO) ; PBBPOLISUR S.R.L. (AR) |
| **(21) BR 11 2019 008314-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/10/2017<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 008434-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 27/10/2017<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 012857-3 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 13/12/2017<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 014760-8 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 11/01/2018 |

| | |
|---|---|
| | (71) VMI HOLLAND B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 016773-0 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 09/02/2018<br>(71) AGSOILWORKS TECHNOLOGY COMPANY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 018258-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 02/03/2018<br>(71) SULAPAC OY (FI) |
| **(21) BR 11 2020 019602-9 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 26/03/2019<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2020 021582-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 28/04/2018<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 007705-7 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/10/2019<br>(71) NYLOK LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 011225-1 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 19/12/2019<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |
| **(21) BR 12 2021 021125-6 A2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/01/2016<br>(62) BR 10 2016 000227-3 06/01/2016<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 20 2016 015741-8 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 06/07/2016<br>(71) JOSE ONIVALDO GOMES (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2017 014531-5 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/07/2017<br>(71) MIRELLA SILVESTRE LUMMERTZ (BR/SC) ; ANDRE LUIZ FERREIRA COSTA (BR/SP) ; KARIN SÁ FERNANDES (BR/SP) ; ANA CARLA RAPHAELLI NAHÁS SCOCATE (BR/SP) ; CLAUDIO FRÓES DE FREITAS (BR/SP) ; ACACIO FUZIY (BR/SP) ; TARCILA TRIVINO (BR/SP) ; FERNANDO AKIO MAEDA (BR/SP) ; PAULO EDUARDO GUEDES CARVALHO (BR/SP) ; |

| | |
|---|---|
| | FERNANDO CESAR TORRES (BR/SP) ; LUCAS HIAN DA SILVA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 022732-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 22/10/2017<br>(71) MAURO EMANUEL COSTA DE MELO (BR/RN) ; SILVIA AMÉLIA SCUDELER VEDOVELLO (BR/SP) ; MARIO VEDOVELLO FILHO (BR/SP) ; GIOVANA CHERUBINI VENEZIAN (BR/SP) ; VIVIANE VERONI DEGAN (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 022865-2 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 24/10/2017<br>(71) HARLEY MANSKE (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2018 000563-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/01/2018<br>(71) JOSE ANTONIO SOLDANO (AR) |
| **(21) BR 20 2018 001829-4 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 29/01/2018<br>(71) MAURÍCIO CAMPELO DO MONTE (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2018 002120-1 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 31/01/2018<br>(71) HENRIQUE HIROTO NAOE (BR/GO) |
| **(21) BR 20 2018 002873-7 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 14/02/2018<br>(71) ANA ISABEL RODRIGUES BARBERO GONZALES (ES) |
| **(21) BR 20 2018 067549-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 03/09/2018<br>(71) MK ELETRODOMESTICOS MONDIAL S.A (BR/BA) |
| **(21) BR 20 2018 068258-5 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 10/09/2018<br>(71) MUELLER FOGÕES LTDA. (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2018 069218-1 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 20/09/2018<br>(71) MARCO ANTÔNIO RIBAS VIEIRA (BR/PR) ; CAUÊ MOREIRA VIEIRA (BR/PR) ; RENATO HENRIQUES HONFI (BR/PR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2018 074792-0 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 30/11/2018<br>(71) WATTS COMÉRCIO DE PATINETES ELÉTRICOS E DE VEÍCULOS RECREATIVOS LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2022 002887-2 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 15/02/2022<br>(71) RUI OLIMPIO CARNEIRO DA SILVA (BR/BA) |
| **(21) BR 21 2019 002325-4 U2** | Código 6.1 - Exigência Técnica<br>(22) 05/07/2017<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) |

## Código 6.7 - Outras Exigências

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja feita a instrução regular do pedido de patente. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2018 002523-6 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 06/02/2018
(71) RALF KRUGER D ALMEIDA (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2017 020896-2 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 31/03/2016
(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)
Ver parecer.

---

**(21) BR 11 2017 020986-1 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 01/04/2016
(71) MOLECULAR PARTNERS AG. (CH)
Ver parecer.

---

**(21) BR 11 2017 023473-4 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 29/04/2016
(71) MICROBIAL DISCOVERY GROUP, LLC (US) ; UNITED ANIMAL HEALTH, INC. (US)
Ver parecer.

---

**(21) BR 11 2018 071136-5 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 13/04/2017
(71) FELDREICH CARO RUIZ AB (SE)
Ver parecer.

---

**(21) BR 11 2019 003221-5 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 31/07/2017
(71) CARLOS FERNÁNDEZ VERDÚ (ES)

---

**(21) BR 11 2019 005854-0 A2**
Código 6.7 - Outras Exigências
(22) 22/09/2017
(71) JOY GLOBAL UNDERGROUND MINING LLC (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 005858-3 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 22/09/2017<br>(71) JOY GLOBAL UNDERGROUND MINING LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 027717-0 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 27/06/2018<br>(71) PTC THERAPEUTICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 009540-3 A2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 09/08/2019<br>(71) BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 20 2017 004400-4 U2** | Código 6.7 - Outras Exigências<br>(22) 06/03/2017<br>(71) ACTIVE WARE INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA - EPP (BR/SP) |

## Código 6.9 - Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 005157-9 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 14/03/2017<br>(71) COMPANHIA ENERGETICA DO MARANHAO - CEMAR (BR/MA) ; INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO - INSTITUTOS LACTEC (BR/PR) ; ROMAGNOLE PRODUTOS ELÁTRICOS S.A. (BR/PR)<br>Anulada a publicação código 6.22 na RPI nº 2696 de 06/09/2022 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 10 2017 007013-1 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 05/04/2017<br>(71) AMILTO MANFREDI (BR/SC)<br>Anulada a publicação código 6.22 na RPI nº 2696 de 06/09/2022 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 11 2015 015032-2 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 20/12/2013<br>(71) ERIC CHAMBE (FR) ; GILLES ESSERTEL (FR) ; MAURICE KAHN (FR) ; LIONEL GUYOT (FR)<br>Anulada a publicação código 6.7 na RPI nº 2702 de 18/10/2022 por ter sido indevida. |
| **(21) BR 12 2022 014159-5 A2** | Código 6.9 - Publicação Anulada<br>(22) 16/11/2017<br>(62) BR 10 2017 024641-8 16/11/2017<br>(71) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC (US)<br>Anulada a publicação código 6.22 na RPI nº 2705 de 08/11/2022 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 10 2018 076395-4 A2**

Código 6.10 - Republicação

(22) 18/12/2018

(71) FIVES INTRALOGISTICS S.P.A. CON SOCIO UNICO (IT)

Referente à RPI 2696 de 06/09/2022.

## Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2017 013724-4 A2**

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

(22) 23/06/2017

(51) E04F 13/08 (2006.01), E04F 13/18 (2006.01), E04F 13/07 (2006.01)

(71) JRSUL SOLUÇÕES TECNICAS COMERCIO E REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME (BR/RS)

## Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2017 006336-4 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 28/03/2017
(51) B62J 37/00 (2006.01)
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 10 2017 006386-0 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 28/03/2017
(51) B60R 15/04 (2006.01), B64D 11/02 (2006.01)
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 001115-4 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 19/01/2018
(51) A62C 2/04 (2006.01), A62C 3/00 (2006.01), A62C 3/08 (2006.01), A62C 37/40 (2006.01)
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 003251-8 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/02/2018
(51) E02D 29/12 (2006.01), F16J 15/10 (2006.01), B28B 1/30 (2006.01)
(71) PRESS-SEAL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2018 003275-5 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes
(22) 20/02/2018
(51) B62K 11/04 (2006.01), B62K 19/38 (2006.01), B62M 7/04 (2006.01), F02B 61/02 (2006.01), F02P 15/00 (2006.01)
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 10 2018 007690-6 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 17/04/2018<br>(51) E21B 33/037 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(71) SAIPEM S.A. (FR) |
| **(21) BR 10 2018 067908-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/09/2018<br>(51) B60R 21/207 (2006.01), B60R 21/233 (2006.01), B60R 21/2338 (2006.01), B60N 2/427 (2006.01), B60R 21/2346 (2006.01)<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2018 071680-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/10/2018<br>(51) B60R 25/20 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01)<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2018 072691-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/11/2018<br>(51) A21C 7/01 (2006.01)<br>(71) MINIPAN S.R.L. (IT) |
| **(21) BR 10 2018 073499-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/11/2018<br>(51) A22C 21/00 (2006.01)<br>(71) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V. (NL) |
| **(21) BR 10 2018 076467-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) G01N 33/12 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)<br>(71) EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG (DE) |
| **(21) BR 10 2019 013605-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/06/2019<br>(51) C09D 151/00 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 013888-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/07/2019<br>(51) C08J 3/12 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C09D 151/00 (2006.01)<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2019 014266-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/07/2019<br>(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), G02B 7/08 (2006.01), G02B 7/09 (2006.01), G02B 7/10 (2006.01), G03B 17/12 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)<br>(71) LARGAN DIGITAL CO., LTD. (TW) |
| **(21) BR 10 2019 014850-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/07/2019<br>(51) D06B 1/16 (2006.01), D06M 15/55 (2006.01)<br>(71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB) |
| **(21) BR 10 2019 018284-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/09/2019<br>(51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 25/10 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)<br>(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2018 016949-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/02/2017<br>(51) A61K 38/19 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER (US) |
| **(21) BR 11 2018 017026-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/03/2017<br>(51) G01N 33/68 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2018 069275-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/03/2017<br>(51) C07K 14/725 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) IMMUNOCORE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2018 070452-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/04/2017<br>(51) C07K 16/28 (2006.01)<br>(71) UNIVERSITÄT STUTTGART (DE) ; BALIOPHARM AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 076013-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/06/2017<br>(51) C07K 16/12 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)<br>(71) E&S HEALTHCARE CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2018 076394-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/06/2017<br>(51) C07K 14/47 (2006.01)<br>(71) BAMBOO THERAPEUTICS, INC. (US) ; THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL (US) |
| **(21) BR 11 2018 076633-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/06/2017<br>(51) C07K 14/005 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)<br>(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE (US) ; THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT (US) |
| **(21) BR 11 2019 000610-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/07/2017<br>(51) C07K 14/59 (2006.01), C07K 14/61 (2006.01)<br>(71) OPKO BIOLOGICS LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2019 000872-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/08/2017<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), B01D 15/30 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01)<br>(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 001750-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/07/2017<br>(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01)<br>(71) NYMOX CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2019 002531-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/01/2018<br>(51) E21B 34/06 (2006.01)<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 003992-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/09/2017<br>(51) A61K 39/095 (2006.01)<br>(71) SANOFI PASTEUR, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 004783-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/09/2017<br>(51) C07K 16/44 (2006.01)<br>(71) GENETHON (FR) ; SORBONNE UNIVERSITE (FR) |
| **(21) BR 11 2019 004873-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/06/2017<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(71) TENEOBIO, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 005511-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/09/2017<br>(51) A61K 48/00 (2006.01)<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 005637-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/09/2017<br>(51) C07K 14/62 (2006.01), C07K 1/12 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/20 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01)<br>(71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR) ; SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND |

| | |
|---|---|
| | GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 006066-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/09/2017<br>(51) A61K 49/10 (2006.01), C07D 257/02 (2006.01)<br>(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2019 011304-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/12/2017<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2019 011713-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2017<br>(51) C07K 16/22 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01)<br>(71) ADRENOMED AG (DE) |
| **(21) BR 11 2019 011750-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2017<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 015035-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/01/2018<br>(51) E04F 13/00 (2006.01), E04F 13/08 (2006.01), E04B 1/41 (2006.01), E04B 1/38 (2006.01)<br>(71) EJOT AUSTRIA GMBH & CO KG (AT) |
| **(21) BR 11 2019 015337-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/01/2018<br>(51) E02D 3/12 (2006.01), E21D 9/00 (2006.01), E21D 20/02 (2006.01)<br>(71) FERRAMILL OY (FI) |
| **(21) BR 11 2019 015361-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/01/2018<br>(51) E02B 7/16 (2006.01), E02B 8/06 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) HYDROPLUS (FR) |
| **(21) BR 11 2019 016085-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) A23G 1/32 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 016088-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) A23G 1/32 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 016979-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/03/2018<br>(51) E21B 33/13 (2006.01), E21B 33/05 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01)<br>(71) TIOS AS (NO) |
| **(21) BR 11 2019 018491-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/03/2018<br>(51) E02F 9/28 (2006.01), E02F 3/36 (2006.01), E02F 9/00 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)<br>(71) CATERPILLAR INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 018845-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/03/2018<br>(51) B62J 6/02 (2006.01), B62J 6/18 (1985.01), B62J 99/00 (2006.01), B62K 21/04 (2006.01)<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 019169-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/03/2018<br>(51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 019238-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/03/2018 |

| | |
|---|---|
| | (51) B60N 2/00 (2006.01), B60N 2/02 (2006.01), B60R 21/015 (2006.01)<br>(71) TOYOTA BOSHOKU AMERICA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 019729-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/03/2018<br>(51) A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), B05B 17/00 (2006.01), B41J 2/165 (2006.01), B05B 17/06 (2006.01), B41J 2/025 (2006.01), B41J 2/04 (2006.01), A61M 15/02 (2006.01)<br>(71) STAMFORD DEVICES LTD. (IE) |
| **(21) BR 11 2019 020874-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/02/2018<br>(51) E03D 3/06 (2006.01)<br>(71) NEOPERL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 024821-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/05/2018<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)<br>(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 025234-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/06/2018<br>(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(71) SONDEX WIRELINE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 025936-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/05/2018<br>(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01)<br>(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 026548-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/05/2018<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 026592-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 07/06/2018<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 027690-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/06/2018<br>(51) E21B 33/10 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01), E21B 33/16 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(71) DRILLING INNOVATIVE SOLUTIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 028021-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/05/2018<br>(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) |
| **(21) BR 11 2020 001890-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/07/2018<br>(51) E02F 9/20 (2006.01), B60K 37/02 (2006.01), B60N 2/14 (2006.01), B66C 13/54 (2006.01), B66C 13/56 (2006.01), E01C 19/26 (2006.01), E02F 9/26 (2006.01), G01S 7/20 (2006.01), G03H 1/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), H04N 13/302 (2006.01)<br>(71) HAMM AG (DE) ; WERNER VÖLKEL (DE) |
| **(21) BR 11 2020 003127-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2018<br>(51) A23L 27/00 (2006.01), A23L 27/10 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01)<br>(71) FIRMENICH S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 003659-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2018<br>(51) A23L 7/113 (2006.01), A23L 7/109 (2006.01)<br>(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 004340-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 21/11/2018<br>(51) A23L 5/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)<br>(71) MORISHITA JINTAN CO., LTD (JP) |
| **(21) BR 11 2020 004518-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/10/2018<br>(51) A23L 19/00 (2006.01), A23L 23/10 (2006.01), A23L 33/115 (2006.01), A23L 33/105 (2006.01), A23L 33/21 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23D 9/05 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 005621-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/09/2018<br>(51) E21B 34/16 (2006.01)<br>(71) SAIPEM S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 006138-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A22C 21/00 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01)<br>(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 006140-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A22C 21/00 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01), B26D 1/147 (2006.01), B26D 1/24 (2006.01), B26D 3/00 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01)<br>(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 006141-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A22C 21/00 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01), A22C 17/02 (2006.01)<br>(71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 006471-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/11/2018<br>(51) A23L 33/105 (2006.01), A61K 36/9066 (2006.01), A61K 36/63 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 006486-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/11/2018<br>(51) A23G 9/34 (2006.01), A23G 9/38 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 006577-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/10/2018<br>(51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/30 (2006.01), C07C 57/30 (2006.01), C07C 57/44 (2006.01), C07C 63/06 (2006.01), C07C 63/64 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 006587-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2018<br>(51) A23L 2/56 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/00 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 006665-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2018<br>(51) A23L 2/56 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 006674-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/10/2018<br>(51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/30 (2006.01), C07C 57/30 (2006.01), C07C 57/44 (2006.01), C07C 63/06 (2006.01), C07C 63/64 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 006798-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 05/10/2018<br>(51) A23L 2/56 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 006826-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 05/10/2018<br>(51) A23L 2/56 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 006975-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/10/2018<br>(51) A23L 27/12 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01), A23C 9/133 (2006.01)<br>(71) GIVAUDAN SA (CH) |
| **(21) BR 11 2020 006983-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/03/2019<br>(51) C08L 25/12 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01)<br>(71) LG CHEM, LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2020 007032-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/10/2018<br>(51) A23K 20/189 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 007158-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/10/2018<br>(51) A23L 15/00 (2006.01), A23L 17/00 (2006.01)<br>(71) COSUCRA GROUPE WARCOING S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2020 007272-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/10/2018<br>(51) A23K 50/75 (2006.01), A23K 10/18 (2006.01)<br>(71) STELLENBOSCH UNIVERSITY (ZA) |
| **(21) BR 11 2020 007287-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/10/2018<br>(51) A23L 3/3472 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 007288-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 10/10/2018<br>(51) A23L 3/3472 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01)<br>(71) KERRY LUXEMBOURG S.A.R.L. (LU) |
| **(21) BR 11 2020 007357-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/11/2018<br>(51) E05D 3/16 (2006.01), E05D 15/40 (2006.01), E05F 1/10 (2006.01), E05F 5/02 (2006.01)<br>(71) HETTICH-ONI GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 007360-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2018<br>(51) A23G 3/08 (2006.01), A23G 7/00 (2006.01), A23G 7/02 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 007447-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/11/2018<br>(51) A23L 33/17 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01)<br>(71) BIOVENTURES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 007540-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2018<br>(51) A23G 1/30 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01), A23G 1/36 (2006.01), A23G 1/38 (2006.01), A23G 1/54 (2006.01), C11C 3/02 (2006.01), C11C 3/04 (2006.01), A21D 13/10 (2006.01), A21D 13/13 (2006.01), A21D 13/20 (2006.01)<br>(71) GENERALE BISCUIT (FR) |
| **(21) BR 11 2020 007645-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/11/2018<br>(51) A23C 9/123 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01), A23L 33/135 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)<br>(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 007707-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/10/2018 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23K 10/10 (2006.01), A23K 10/18 (2006.01), A23K 10/16 (2006.01)<br>(71) NATIVE MICROBIALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 007724-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2018<br>(51) A23L 23/00 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), A23F 5/40 (2006.01), A23G 9/38 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 007728-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/11/2018<br>(51) A23L 29/212 (2006.01), A23L 27/00 (2006.01), A23L 27/10 (2006.01), A23L 27/12 (2006.01), A23L 29/10 (2006.01), A23L 29/281 (2006.01), A23L 29/30 (2006.01)<br>(71) GIVAUDAN SA (CH) |
| **(21) BR 11 2020 007779-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 31/10/2018<br>(51) A23J 3/22 (2006.01), A23J 3/28 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 1/16 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01), A23L 29/262 (2006.01)<br>(71) COÖPERATIE AVEBE U.A. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 007883-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/10/2018<br>(51) A23L 2/39 (2006.01), A23L 29/238 (2006.01), A23L 33/175 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01)<br>(71) GLANBIA NUTRITIONALS (IRELAND) LTD. (IE) |
| **(21) BR 11 2020 008076-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/10/2018<br>(51) A23L 2/52 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 31/175 (2006.01), A61K 36/23 (2006.01), A23L 29/231 (2006.01), A23L 33/105 (2006.01), A61K 31/23 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(71) NUTRILEADS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 008079-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/10/2018 |

| | |
|---|---|
| | (51) A23L 33/105 (2006.01), A23L 29/231 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 31/175 (2006.01), A61K 36/23 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(71) NUTRILEADS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 008194-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/10/2018<br>(51) A23L 33/10 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), A23L 33/15 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 008280-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/11/2018<br>(51) A23L 13/00 (2006.01), A23L 13/70 (2006.01)<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 008283-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/11/2018<br>(51) A23L 13/00 (2006.01), A23L 13/70 (2006.01), A23L 35/00 (2006.01)<br>(71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 008326-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/10/2018<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 008471-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/11/2018<br>(51) A23P 10/30 (2006.01), B01J 2/00 (2006.01), B01J 2/16 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), A23L 13/40 (2006.01), A23L 29/00 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01), A23B 4/12 (2006.01)<br>(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 008577-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/10/2018<br>(51) A23L 29/212 (2006.01), C08B 30/12 (2006.01), C08B 30/20 (2006.01)<br>(71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 008587-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/10/2018<br>(51) A23L 33/10 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), A23L 33/15 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 008655-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/11/2018<br>(51) A23L 3/3418 (2006.01), A23B 7/148 (2006.01), A23B 9/20 (2006.01)<br>(71) XEDA INTERNATIONAL S.A. (FR) |
| **(21) BR 11 2020 008670-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/11/2018<br>(51) E05D 7/04 (2006.01), E05D 15/40 (2006.01), E05F 1/10 (2006.01), E05D 3/16 (2006.01)<br>(71) HETTICH-ONI GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 008821-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 02/11/2018<br>(51) A23L 1/29 (1985.01), A23L 1/30 (1968.09), A23L 1/305 (1985.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 008867-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/10/2018<br>(51) A23K 20/142 (2006.01), A23K 20/158 (2006.01), A23K 40/30 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A23L 33/175 (2006.01), A23P 10/30 (2006.01)<br>(71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 008968-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/11/2018<br>(51) A23L 19/18 (2006.01), A23L 27/00 (2006.01), A23L 27/21 (2006.01), A23L 27/22 (2006.01)<br>(71) GIVAUDAN SA (CH) |
| **(21) BR 11 2020 009000-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/12/2018<br>(51) A23L 29/30 (2006.01), C08B 30/18 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 19/22 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 009007-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/11/2018<br>(51) A22C 17/00 (2006.01), A22C 7/00 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)<br>(71) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 009284-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23L 29/30 (2006.01), C08B 30/18 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 19/22 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 009559-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/11/2018<br>(51) A23K 50/00 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)<br>(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA (US) |
| **(21) BR 11 2020 009748-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 16/11/2018<br>(51) C13B 10/02 (2006.01), C13B 5/04 (2006.01), B65G 17/06 (2006.01)<br>(71) ALAN LEWIS FITZMAURICE (AU) |
| **(21) BR 11 2020 009903-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/09/2018<br>(51) E21B 23/02 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)<br>(71) INTERWELL NORWAY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2020 010072-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/11/2018<br>(51) A23K 10/30 (2006.01), A23K 20/158 (2006.01), A23K 10/14 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01), A23K 50/30 (2006.01)<br>(71) VALOREX (FR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010190-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/12/2018<br>(51) B60N 3/12 (2006.01)<br>(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 010206-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/11/2018<br>(51) A23D 7/01 (2006.01), A23D 7/015 (2006.01)<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2020 010404-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/11/2018<br>(51) A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/44 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 010408-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/12/2018<br>(51) A61M 16/04 (2006.01), A61M 16/08 (2006.01), F16L 27/04 (2006.01)<br>(71) PRIMED HALBERSTADT MEDIZINTECHNIK GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 010467-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) A23L 27/00 (2006.01), A23G 3/36 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23P 10/30 (2006.01), A23P 20/10 (2006.01)<br>(71) VENTA DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS, S.A. (ES) |
| **(21) BR 11 2020 010478-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2018<br>(51) A23L 33/185 (2006.01), A23G 9/42 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A23L 9/20 (2006.01)<br>(71) COSUCRA GROUPE WARCOING S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2020 010558-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 24/11/2018<br>(51) E05F 5/00 (2006.01), E05D 15/58 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) BORTOLUZZI SISTEMI S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 010721-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/11/2018<br>(51) A23L 27/14 (2006.01), A23L 29/00 (2006.01), A23L 19/00 (2006.01), A23L 23/10 (2006.01), A23P 10/43 (2006.01), A23P 10/47 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 010741-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/11/2018<br>(51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/30 (2006.01)<br>(71) THE COCA-COLA COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 010782-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/11/2018<br>(51) A23L 3/3409 (2006.01), A23L 3/04 (2006.01), A23L 3/02 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01), C12H 1/20 (2006.01), C09F 9/00 (2006.01), A61L 2/22 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 103/32 (2006.01), C02F 101/34 (2006.01)<br>(71) RED BULL GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2020 010810-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/10/2018<br>(51) E05F 11/38 (2006.01)<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2020 010846-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23G 3/22 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23P 20/18 (2006.01), A23P 20/12 (2006.01)<br>(71) MAREL FURTHER PROCESSING B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 010894-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23P 20/12 (2006.01), A23P 20/13 (2006.01)<br>(71) MAREL FURTHER PROCESSING B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 010943-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/12/2018<br>(51) A23F 3/18 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01)<br>(71) ST. ANDREWS PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2020 010958-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A23L 33/125 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 010971-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/12/2018<br>(51) A23C 9/12 (2006.01), A23C 19/05 (2006.01), A23C 19/09 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), A23L 29/00 (2006.01), A23L 5/41 (2006.01)<br>(71) CHR. HANSEN A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 011028-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/11/2018<br>(51) A23L 3/3508 (2006.01), A21D 15/00 (2006.01)<br>(71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 011037-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23L 11/30 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A23K 10/12 (2006.01), A23L 33/17 (2006.01), A23K 10/14 (2006.01)<br>(71) HAMLET PROTEIN A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 011202-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23P 10/40 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01), A23P 30/00 (2006.01), A23L 33/125 (2006.01)<br>(71) JENNEWEIN BIOTECHNOLOGIE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 011236-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/12/2018<br>(51) A23P 10/40 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01), A23P 30/00 (2006.01), A23L 33/125 (2006.01)<br>(71) JENNEWEIN BIOTECHNOLOGIE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 011242-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23L 33/10 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 29/30 (2006.01), A23L 33/21 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01), A23P 10/40 (2006.01), A23L 33/125 (2006.01), A23P 30/00 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01)<br>(71) JENNEWEIN BIOTECHNOLOGIE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 011296-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23P 10/40 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01), A23P 30/00 (2006.01), A23L 33/125 (2006.01)<br>(71) JENNEWEIN BIOTECHNOLOGIE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 011300-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23P 10/40 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01), A23P 30/00 (2006.01), A23L 33/125 (2006.01)<br>(71) JENNEWEIN BIOTECHNOLOGIE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 011344-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23L 27/30 (2006.01), C07D 209/20 (2006.01)<br>(71) CHROMOCELL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2020 011411-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 08/10/2018<br>(51) A23K 10/00 (2006.01), A23K 20/10 (2006.01), A23K 20/158 (2006.01)<br>(71) NUTRIQUEST, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 011518-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) A23L 29/00 (2006.01), A21D 8/04 (2006.01), C12N 9/96 (2006.01), C12N 9/98 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), A23K 20/189 (2006.01), A23L 7/104 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 011532-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) E04B 1/94 (2006.01), F16L 5/04 (2006.01)<br>(71) YOSHINO GYPSUM CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 011690-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/12/2018<br>(51) C13K 13/00 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01)<br>(71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 011876-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) A23L 33/00 (2006.01), A23P 30/20 (2006.01)<br>(71) N.V. NUTRICIA (NL) |
| **(21) BR 11 2020 011883-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/12/2018<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 012010-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23L 33/20 (2006.01), A23C 13/12 (2006.01), A23C 13/14 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A23G 3/46 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 9/46 (2006.01), A23P 20/20 (2006.01), A23P 30/40 (2006.01), A23L 9/10 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 012058-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A23K 20/189 (2006.01), A23K 50/00 (2006.01), C12N 9/36 (2006.01), A23K |

| | |
|---|---|
| | 50/20 (2006.01), A23K 50/70 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01), A23K 50/30 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A23K 50/80 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) ; NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 012061-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/12/2018<br>(51) A23K 20/10 (2006.01), A23L 7/10 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 012077-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A23K 20/189 (2006.01), A23K 50/00 (2006.01), C12N 9/36 (2006.01), A23K 50/20 (2006.01), A23K 50/70 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01), A23K 50/30 (2006.01), A23K 50/80 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) ; NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 012135-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23L 11/30 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), A23L 33/135 (2006.01), A23L 33/17 (2006.01), A23K 10/12 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A23K 10/14 (2006.01)<br>(71) HAMLET PROTEIN A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 012149-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2018<br>(51) A23K 10/18 (2006.01), A23K 20/105 (2006.01), A23K 20/142 (2006.01), A23K 20/158 (2006.01), A23K 20/189 (2006.01), A23K 20/24 (2006.01), A23K 50/50 (2006.01)<br>(71) INTEGENE (PTY) LIMITED (ZA) |
| **(21) BR 11 2020 012200-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)<br>(71) JASSEN - KUNSTSTOFFZENTRUM GMBH - APPARATEBAU, ZUSCHNITTE UND FORMUNG (DE) |
| **(21) BR 11 2020 012290-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 17/12/2018<br>(51) A23K 20/105 (2006.01), A23K 20/111 (2006.01), A23K 20/132 (2006.01), A23K 20/10 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A61K 31/04 (2006.01), A23K 20/163 (2006.01), A23K 30/00 (2006.01), A23K 20/28 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 012482-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/12/2018<br>(51) A23J 3/08 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23J 3/18 (2006.01), A23J 3/20 (2006.01), A23J 3/22 (2006.01), A23L 35/00 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 012490-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/12/2018<br>(51) A23J 1/00 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01)<br>(71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 012496-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2018<br>(51) A23J 3/22 (2006.01), A23J 3/08 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23J 3/18 (2006.01), A23J 3/20 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 012501-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23K 20/158 (2006.01), A23K 20/163 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01)<br>(71) NUTRI-AD INTERNATIONAL N.V. (BE) |
| **(21) BR 11 2020 012509-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A23K 10/10 (2006.01), A23K 20/111 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01)<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 012579-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/12/2018<br>(51) H02S 20/23 (2006.01), F24S 25/40 (2006.01), E04H 12/22 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | E02D 27/42 (2006.01), E04D 13/14 (2006.01), E04D 1/34 (2006.01), E02D 5/74 (2006.01)<br>(71) LANCE NILL (US) |
| **(21) BR 11 2020 012615-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/12/2018<br>(51) A23L 3/3472 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 65/00 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), C07G 1/00 (2006.01), C08H 7/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A23L 33/105 (2006.01), A23K 10/32 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A23L 29/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01)<br>(71) GREEN INNOVATION GMBH (AT) ; UPM-KYMMENE CORPORATION (FI) |
| **(21) BR 11 2020 012656-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/12/2018<br>(51) A23K 10/30 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), A23K 20/105 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01), A23L 33/12 (2006.01), A23L 33/20 (2006.01), A23L 15/00 (2006.01), A23L 7/00 (2006.01), A01G 22/20 (2006.01), C05G 1/00 (2006.01), A01G 2/00 (2006.01)<br>(71) JEMYLL LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2020 012679-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2018<br>(51) A23J 3/14 (2006.01), A23L 23/10 (2006.01), A23L 29/269 (2006.01), A23L 29/00 (2006.01), A23P 30/40 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 012738-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2018<br>(51) G01N 33/04 (2006.01), A01J 5/01 (2006.01)<br>(71) DELAVAL HOLDING AB (SE) |
| **(21) BR 11 2020 012996-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(71) ETHICON LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 013053-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 14/12/2018<br>(51) A22C 21/00 (2006.01), A22B 7/00 (2006.01)<br>(71) LINCO FOOD SYSTEMS A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 013165-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2018<br>(51) A23P 30/20 (2006.01)<br>(71) DEUTSCHES INSTITUT FÜR LEBENSMITTELTECHNIK E. V. (DE) |
| **(21) BR 11 2020 013218-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2018<br>(51) C12C 1/027 (2006.01), C12C 1/047 (2006.01), C12C 1/125 (2006.01), C12C 1/18 (2006.01), C12C 7/00 (2006.01), C12C 7/01 (2006.01), C12C 7/04 (2006.01)<br>(71) CARLSBERG A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 013341-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 21/12/2018<br>(51) C12C 1/027 (2006.01), C12C 1/047 (2006.01), C12C 1/125 (2006.01), C12C 1/18 (2006.01), C12C 7/00 (2006.01), C12C 7/01 (2006.01), C12C 7/04 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01)<br>(71) CARLSBERG A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2020 013930-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/01/2019<br>(51) D06N 7/00 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/20 (2006.01), D06N 3/00 (2006.01)<br>(71) I4F LICENSING NV (BE) |
| **(21) BR 11 2020 014005-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/01/2019<br>(51) D01G 11/04 (2006.01)<br>(71) ADLER PELZER HOLDING GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 014019-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/01/2019<br>(51) D21F 3/10 (2006.01), D21F 5/18 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01), D21F |

| | |
|---|---|
| | 5/00 (2006.01)<br>(71) A. CELLI PAPER S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 014131-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/01/2019<br>(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 014434-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/01/2019<br>(51) D21H 13/26 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01)<br>(71) SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2020 014447-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 23/02/2018<br>(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 014874-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/02/2019<br>(51) D06M 15/05 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), C08K 7/04 (2006.01), C08L 1/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), D06M 15/564 (2006.01), D06M 15/693 (2006.01), F16G 1/08 (2006.01), D06M 101/00 (2006.01), D06M 101/40 (2006.01)<br>(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 11 2020 014905-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/01/2019<br>(51) C09D 183/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 7/20 (2006.01), C09D 7/61 (2006.01), G02B 1/14 (2006.01)<br>(71) TOKUYAMA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2020 015048-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/01/2019<br>(51) C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) STEPAN COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 015098-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/01/2019<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/92 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/38 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 015147-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/01/2019<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/92 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 015170-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 28/01/2019<br>(51) C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/92 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/38 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 015197-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/01/2019<br>(51) C09K 5/04 (2006.01)<br>(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 015265-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/01/2019<br>(51) B29C 65/10 (2006.01), B29C 65/12 (2006.01), B29C 65/14 (2006.01), B29C 65/20 (2006.01), B29C 65/42 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/52 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) GREINER BIO-ONE GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 015593-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2018<br>(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01)<br>(71) SYNTHETIC GENOMICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 015975-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/12/2018<br>(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(71) INNOWELL SOLUTIONS AS (NO) |
| **(21) BR 11 2020 016675-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/02/2019<br>(51) B29C 65/22 (2006.01), B31D 5/00 (2006.01), B29C 65/74 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)<br>(71) PREGIS INNOVATIVE PACKAGING LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 017124-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/02/2019<br>(51) C08L 15/00 (2006.01), C08C 19/28 (2006.01), C08F 36/08 (2006.01), C08F 279/02 (2006.01), C08J 3/07 (2006.01), C08L 101/14 (2006.01)<br>(71) ZEON CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2020 017196-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 22/02/2019<br>(51) C08G 8/10 (2006.01), C08L 63/04 (2006.01)<br>(71) SOLIDIA TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 017640-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/06/2019<br>(51) C11D 3/48 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01)<br>(71) ASP GLOBAL MANUFACTURING GMBH (CH) |
| **(21) BR 11 2020 017945-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

| | |
|---|---|
| | Escritórios de Patentes<br>(22) 09/04/2019<br>(51) C08F 210/06 (2006.01)<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2020 018460-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/03/2019<br>(51) B01D 61/08 (2006.01), B01D 65/02 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 9/02 (2006.01)<br>(71) RENEW HEALTH LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2020 018554-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/04/2019<br>(51) C08J 9/00 (2006.01), A43B 13/04 (2006.01), C08J 9/18 (2006.01), C08J 9/232 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2020 018782-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/03/2019<br>(51) B29D 30/28 (2006.01)<br>(71) VMI HOLLAND B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 018811-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/03/2019<br>(51) C08L 67/02 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01)<br>(71) TOYOBO CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 019196-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/03/2019<br>(51) C01B 15/023 (2006.01)<br>(71) SOLVAY SA (BE) |
| **(21) BR 11 2020 019219-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/02/2019<br>(51) B29C 65/36 (2006.01), B29C 65/46 (2006.01), B29C 35/08 (2006.01), B29C 33/06 (2006.01), B21D 51/44 (2006.01), B65D 17/50 (2006.01), B21D |

| | |
|---|---|
| | 51/46 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B65D 17/28 (2006.01), B65D 17/347 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01), B29K 705/02 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01), B29K 705/00 (2006.01)<br>(71) TOP CAP HOLDING GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2020 019589-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/06/2018<br>(51) E04H 14/00 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01)<br>(71) ZHIYUAN SONG (CN) |
| **(21) BR 11 2020 019668-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/03/2019<br>(51) C08G 61/08 (2006.01), B01D 57/00 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), C09D 165/00 (2006.01), C09J 165/00 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 019736-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 27/03/2019<br>(51) C01B 25/24 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), C08G 79/04 (2006.01), B01J 19/30 (2006.01)<br>(71) PRAYON (BE) |
| **(21) BR 11 2020 019911-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 15/05/2019<br>(51) C08K 9/02 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01)<br>(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 019990-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/04/2019<br>(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08K 7/20 (2006.01), C08K 7/28 (2006.01)<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2020 020561-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/04/2019 |

| | |
|---|---|
| | (51) A46D 3/00 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01), A46B 5/02 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 020751-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/04/2019<br>(51) C01G 23/053 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), C01G 23/08 (2006.01)<br>(71) CRODA INTERNATIONAL PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2020 020901-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/04/2019<br>(51) A24D 1/02 (2006.01)<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2020 021135-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 12/04/2019<br>(51) C08K 3/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(71) BRASKEM S.A. (BR/BA) |
| **(21) BR 11 2020 021238-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 10/04/2019<br>(51) C01B 25/32 (2006.01), C01B 25/36 (2006.01), C01F 7/02 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)<br>(71) CRODA INTERNATIONAL PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2020 021583-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/06/2019<br>(51) H01B 1/06 (2006.01), C01G 19/00 (2006.01), C04B 35/547 (2006.01), H01B 13/00 (2006.01), H01M 10/052 (2006.01), H01M 10/0562 (2006.01)<br>(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 021662-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23L 33/115 (2006.01)<br>(71) NUSEED PTY LTD. (AU) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 021898-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/04/2018<br>(51) E21B 33/04 (2006.01)<br>(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 021965-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/04/2019<br>(51) B29B 7/42 (2006.01), B29B 7/48 (2006.01), B29B 7/74 (2006.01), B29B 7/84 (2006.01), B29C 48/385 (2006.01), B29C 48/685 (2006.01), B29C 48/76 (2006.01), B29B 9/06 (2006.01)<br>(71) BUSS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 022157-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/04/2019<br>(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) |
| **(21) BR 11 2020 022473-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 03/07/2019<br>(51) C09K 8/86 (2006.01), E21B 43/25 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 022674-2 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/05/2019<br>(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01)<br>(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 022815-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 01/11/2018<br>(51) E04C 3/34 (2006.01), E04B 1/21 (2006.01)<br>(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION (KR) ; EURO ENGINEERING CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2020 022888-5 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 14/05/2019<br>(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01)<br>(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 023486-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/06/2019<br>(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 45/00 (2006.01)<br>(71) THE CHEMOURS COMPANY FC, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 023568-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/06/2019<br>(51) C11D 3/48 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), G01N 33/36 (2006.01)<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2020 023662-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/06/2019<br>(51) B32B 17/10 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01)<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2020 024150-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 30/05/2019<br>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 9/02 (2006.01), B32B 23/00 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/22 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), C08L 1/00 (2006.01)<br>(71) MELODEA LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2020 024167-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 29/05/2019<br>(51) C08F 4/657 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 025308-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/06/2019<br>(51) C08F 2/06 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), C08F |

| | |
|---|---|
| | 2/01 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)<br>(71) VERSALIS S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2020 025372-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 11/06/2018<br>(51) E05B 67/36 (2006.01)<br>(71) ALEJANDRO ESTEBAN PELAEZ ZAPATA (AR) |
| **(21) BR 11 2020 025383-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/06/2019<br>(51) C08J 5/18 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 025658-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/07/2019<br>(51) C08J 5/22 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 026051-7 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01)<br>(71) NUSEED PTY LTD. (AU) |
| **(21) BR 11 2020 026069-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01)<br>(71) NUSEED PTY LTD. (AU) |
| **(21) BR 11 2020 026074-6 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01)<br>(71) NUSEED PTY LTD. (AU) |
| **(21) BR 11 2020 026087-8 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 20/12/2018<br>(51) A23D 9/00 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01), A23P |

| | |
|---|---|
| | 20/10 (2006.01)<br>(71) NUSEED PTY LTD. (AU) |
| **(21) BR 11 2020 026657-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 25/06/2019<br>(51) C08G 63/00 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)<br>(71) TOTAL CORBION PLA BV (NL) |
| **(21) BR 11 2020 026734-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/07/2019<br>(51) C08F 265/06 (2006.01), C08F 283/12 (2006.01), C08F 285/00 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C08F 2/26 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08F 290/14 (2006.01)<br>(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW SILICONES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2021 000128-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/07/2019<br>(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), C08K 5/36 (2006.01), C08F 283/01 (2006.01), C08L 67/06 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/47 (2006.01)<br>(71) BORCHERS CATALYST (UK) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2021 000476-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/07/2019<br>(51) C08G 18/61 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 77/445 (2006.01)<br>(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2021 000529-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 17/07/2019<br>(51) C08J 3/12 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)<br>(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE) |
| **(21) BR 11 2021 000548-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 26/07/2019<br>(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (71) MILLIKEN & COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 001515-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 06/08/2019<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01)<br>(71) MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA (DE) |
| **(21) BR 11 2021 002713-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 13/09/2018<br>(51) E21B 34/10 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 004557-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 09/11/2018<br>(51) B60R 21/12 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01)<br>(71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2021 005712-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/11/2018<br>(51) A23L 27/21 (2006.01), A23L 7/20 (2006.01)<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2021 006590-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2018<br>(51) E21B 37/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 007492-9 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/12/2018<br>(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01), G01N 1/22 (2006.01)<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 009170-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes |

| | |
|---|---|
| | (22) 13/11/2018<br>(51) A23K 20/142 (2006.01)<br>(71) XIANFENG PENG (CN) |
| **(21) BR 11 2021 009489-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 19/11/2018<br>(51) A23K 10/00 (2006.01), C07C 65/40 (2006.01), C07C 49/84 (2006.01), C07C 51/367 (2006.01)<br>(71) XIANFENG PENG (CN) |
| **(21) BR 11 2021 010719-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 07/12/2018<br>(51) A23K 20/142 (2006.01), A23K 40/10 (2006.01)<br>(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2021 011323-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/12/2018<br>(51) A23K 20/142 (2006.01), C07D 295/185 (2006.01)<br>(71) XIANFENG PENG (CN) |
| **(21) BR 11 2021 011540-4 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 14/12/2018<br>(51) A23K 50/10 (2006.01), A23K 10/30 (2006.01), A23K 20/174 (2006.01), A23K 20/121 (2006.01)<br>(71) PROAGNI PTY LTD (AU) |
| **(21) BR 11 2021 013426-3 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 18/01/2019<br>(51) D21H 27/38 (2006.01), D21H 11/04 (2006.01)<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2021 017279-0 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes<br>(22) 04/12/2018<br>(51) A23L 7/113 (2006.01), A23L 7/109 (2006.01)<br>(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 12 2021 017328-1 A2** | Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros |

Escritórios de Patentes

(22) 04/12/2018

(51) A23L 7/113 (2006.01), A23L 7/109 (2006.01)

(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP)

## Código Ciência de Parecer

### Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

---

**(21) BR 10 2015 011561-0 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 20/05/2015
(71) MATEUS ANDRÉ MENEGUZZO (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2015 024044-9 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 17/09/2015
(71) SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA HOSPITAL ALBERT EINSTEIN (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 019691-4 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 25/08/2016
(71) VOLNEI LUCIANO GRUETZMACHER (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2016 027403-6 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 22/11/2016
(71) ADEMAR MOACIR DE SOUZA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 004463-7 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 06/03/2017
(71) PROMAFLEX INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 011825-8 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 05/06/2017
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2017 017304-6 A2**
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 11/08/2017
(71) KAULIN MFG. CO. LTD. (TW)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 020147-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/09/2017<br>(71) ÜMIT KÖSA (TR) ; KEREM ERHAN (TR) |
| **(21) BR 10 2017 022285-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/10/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 023891-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 07/11/2017<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2018 001461-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 24/01/2018<br>(71) ANA CAROLINA PUGA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 002751-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/02/2018<br>(71) GILMARIO ARAUJO LIBORIO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 002998-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/02/2018<br>(71) FISIOSONNO COLCHÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 004040-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/02/2018<br>(71) IAT-PANDROL BRASIL FIXAÇÕES ELASTICAS LTDA. (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2018 005010-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/03/2018<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; FUNDAÇÃO PARA O REMÉDIO POPULAR - FURP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 007893-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/04/2018<br>(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 10 2018 010842-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/05/2018 |

| | |
|---|---|
| | (71) FIBRASCA QUÍMICA TÊXTIL LTDA. (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2019 023951-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/11/2019<br>(71) REINALDO ALVES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 024079-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 25/11/2020<br>(71) IBISUL AUTOMAÇÃO COM DE ELETRÔNICOS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2022 011891-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/06/2022<br>(71) GRAFNANO PESQUISA E CONSULTORIA LTDA (BR/MG) |
| **(21) BR 11 2014 008256-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/01/2013<br>(71) GENSQUARE LLC (SG) |
| **(21) BR 11 2015 023968-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/03/2014<br>(71) GLOBEIMMUNE, INC. (US) ; THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) |
| **(21) BR 11 2015 026183-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/04/2014<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) (SE) |
| **(21) BR 11 2015 028387-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/05/2014<br>(71) CELLECTIS (FR) |
| **(21) BR 11 2015 031797-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 23/06/2014<br>(71) SHANGHAI RAISING PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2015 032986-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/07/2014<br>(71) GENMAB A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2016 001126-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/07/2014 |

| | |
|---|---|
| | (71) FUJIFILM TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 001434-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/07/2014<br>(71) SANDOZ AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 005287-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/09/2014<br>(71) EAGLE BIOLOGICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 005309-5 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/09/2014<br>(71) EAGLE BIOLOGICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 008319-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/10/2014<br>(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DE) ;<br>RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG (DE) |
| **(21) BR 11 2016 009042-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/10/2014<br>(71) TYME, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 009716-5 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/05/2014<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2016 012552-5 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/12/2014<br>(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR) |
| **(21) BR 11 2016 014603-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/12/2014<br>(71) BCN PEPTIDES, S.A. (ES) |
| **(21) BR 11 2016 027820-8 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/06/2015<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 027913-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/06/2015<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 028528-0 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/06/2014<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2016 029468-8 A8** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/06/2015<br>(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) |
| **(21) BR 11 2017 000529-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/07/2015<br>(71) AZANTA DANMARK A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 002827-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/08/2015<br>(71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 006492-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/09/2014<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2017 007073-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 06/10/2015<br>(71) ICEBREAKER NORDIC APS (DK) |
| **(21) BR 11 2017 008695-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/05/2015<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 009302-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 03/11/2015<br>(71) BIOENERGY LIFE SCIENCE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 011006-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/11/2015<br>(71) KAPSCH TRAFFICCOM AB (SE) |
| **(21) BR 11 2017 017115-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/02/2016<br>(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2017 022824-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 21/04/2015<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 027032-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 22/06/2015<br>(71) DUTCH INNOVATION IN AIR TREATMENT BV (NL) |
| **(21) BR 11 2018 006158-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 29/09/2016<br>(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP) |
| **(21) BR 11 2018 071630-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/04/2017<br>(71) KALASYDÄN OY (FI) |
| **(21) BR 11 2018 074366-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/05/2017<br>(71) ENSYN RENEWABLES, INC. (US) ; SUZANO S.A. (BR/BA) |
| **(21) BR 11 2018 077520-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 01/06/2017<br>(71) DENIS VALENTINOVICH TYAGLIN (RU) |
| **(21) BR 11 2019 003277-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/08/2017<br>(71) TREVELYAN TRADING LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2019 009836-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 14/11/2017<br>(71) NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 015116-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/02/2018<br>(71) IMERTECH SAS (FR) |
| **(21) BR 11 2019 016671-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/02/2018<br>(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 018888-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 15/03/2018<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 020045-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/05/2018<br>(71) L'OREAL (FR) |
| **(21) BR 11 2019 021300-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 26/04/2018<br>(71) SYMRISE AG (DE) ; JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 026940-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/06/2018<br>(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) |
| **(21) BR 11 2021 009259-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/11/2019<br>(71) UPL LIMITED (GI) |
| **(21) BR 11 2022 004778-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 30/04/2021<br>(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) |
| **(21) BR 12 2019 026061-3 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/06/2013<br>(62) BR 11 2014 032938-9 21/06/2013<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK) |
| **(21) BR 12 2020 000046-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/05/2012<br>(62) BR 11 2013 029951-7 21/05/2012<br>(71) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (US) ; H. LUNDBECK A/S (DK) |
| **(21) BR 12 2020 018114-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/01/2013<br>(62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013<br>(71) GENSQUARE LLC (KR) |
| **(21) BR 12 2020 018116-8 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/01/2013 |

| | |
|---|---|
| | (62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013<br>(71) GENSQUARE LLC (KR) |
| **(21) BR 12 2020 018118-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/01/2013<br>(62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013<br>(71) GENSQUARE LLC (KR) |
| **(21) BR 12 2020 018119-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/01/2013<br>(62) BR 11 2014 008256-1 08/01/2013<br>(71) GENSQUARE LLC (KR) |
| **(21) BR 12 2020 020968-2 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 18/09/2015<br>(62) BR 11 2017 005231-8 18/09/2015<br>(71) TONIX PHARMA HOLDINGS LIMITED (BM) |
| **(21) BR 12 2020 023791-0 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 13/05/2013<br>(62) BR 11 2014 028457-1 13/05/2013<br>(71) UCB BIOPHARMA SRL (BE) |
| **(21) BR 12 2021 023271-7 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/09/2014<br>(62) BR 11 2016 005309-5 11/09/2014<br>(71) EAGLE BIOLOGICS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2021 025262-9 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 09/02/2016<br>(62) BR 11 2017 017009-4 09/02/2016<br>(71) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 12 2022 006636-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/12/2019<br>(62) BR 11 2021 011225-1 19/12/2019<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |
| **(21) BR 12 2022 006649-6 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/12/2019<br>(62) BR 11 2021 011225-1 19/12/2019<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2022 006653-4 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 19/12/2019<br>(62) BR 11 2021 011225-1 19/12/2019<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |
| **(21) BR 12 2022 010094-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 04/05/2015<br>(62) BR 11 2016 023932-6 04/05/2015<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) |
| **(21) BR 12 2022 017789-1 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/06/2013<br>(62) BR 11 2014 032938-9 21/06/2013<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK) |
| **(21) BR 12 2022 019037-5 A2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/02/2015<br>(62) BR 11 2016 018323-1 10/02/2015<br>(71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER (US) |
| **(21) BR 20 2017 000709-5 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 12/01/2017<br>(71) PATRÍCIA DAIANE RAMOS (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2017 001281-1 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 20/01/2017<br>(71) MARCIO APARECIDO FERREIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 010221-7 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 16/05/2017<br>(71) RAFAEL FERNANDES MATHEUS (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 012213-7 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 08/06/2017<br>(71) FÁBIO GUESSER (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2017 013389-9 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 21/06/2017<br>(71) MARCELO AUGUSTO DUARTE PAES (BR/AM) |
| **(21) BR 20 2017 017516-8 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico |

| | |
|---|---|
| | (22) 15/08/2017<br>(71) ALESSANDRA MODENA ORSI (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2017 017670-9 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 17/08/2017<br>(71) GEMELL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAL PLÁSTICO LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2018 000562-1 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 10/01/2018<br>(71) JOSE ANTONIO SOLDANO (AR) |
| **(21) BR 20 2018 010859-5 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 28/05/2018<br>(71) B. MARINI MINERADORA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2021 002590-0 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 11/02/2021<br>(71) PATRICIA RODRIGUES RESENDE CANHESTRO (BR/MG) ; DARIVAL DARCY RESENDE (BR/MG) |
| **(21) BR 21 2018 074793-4 U2** | Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico<br>(22) 27/05/2017<br>(71) JIANGSU SMTP TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) |

## Código 7.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) BR 12 2020 014391-6 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada
(22) 05/06/2014
(62) BR 10 2014 013665-7 05/06/2014
(71) MAN TRUCK & BUS SE (DE)

## Código 7.3 - Republicação

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2019 012730-5 A2**

Código 7.3 - Republicação
(22) 22/12/2017
(71) FMC CORPORATION (US)
Referente (7.1) RPI 2699 de 27.09.2022

## Código Anuidade do Pedido

### Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da retribuição especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da retribuição anual, no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

---

**(21) BR 10 2015 002062-7 A2**

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual
(22) 29/01/2015
(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; TRACTBEL ENERGIA S.A. (BR/PR)
Complementar a retribuição da(s) 3ª, 4ª, 6ª, 7ª e 8ª anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 0000221701042805, 29409161802276130, 29409161915713551, 29409161929272595 e 29409161947045619.

## Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2015 008002-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 09/04/2015
(71) INNOVATI SERVIÇOS DE CONSULTORIA LTDA (BR/MG) ; COELCE - COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARA (BR/CE)
Referente ao não cumprimento da exigência de complementação.

---

**(21) BR 10 2017 000549-6 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 10/01/2017
(71) ROHR MÁQUINAS LTDA - ME (BR/SC)
Referente ao não cumprimento da exigência de complementação.

---

**(21) BR 10 2017 001220-4 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 19/01/2017
(71) MAQTIVA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA - ME (BR/SP)
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2017 001552-1 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/01/2017
(71) ANIDEA LIMITED. (NZ)
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2018 001123-5 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 19/01/2018
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2018 001336-0 A2**

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/01/2018
(71) FIBRASCA QUÍMICA TÊXTIL LTDA. (BR/SC)
Referente à 5ª anuidade.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 001543-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2018<br>(71) TOV TEC DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 001558-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2018<br>(71) POWERPIC REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 001575-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 001624-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2018<br>(71) CICLOS TIME DESIGN EIRELI EPP (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2018 009298-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 08/05/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não cumprimento da exigência formulada na RPI 2689 de 19/07/2022, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 10 2018 009689-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 14/05/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não cumprimento da exigência formulada na RPI 2689 de 19/07/2022, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 10 2018 009992-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 17/05/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da |

| | |
|---|---|
| | resolução 113/2013, referente ao não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2689 de 19/07/2022, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 10 2018 075361-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/12/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)<br>Não apresentada a guia de cumprimento de exigência. |
| **(21) BR 10 2019 001164-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; STN-SISTEMA DE TRANSMISSÃO NORDESTE S.A (BR/PE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 001205-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2019<br>(71) CLV TREINAMENTO E ASSESSORIA INDUSTRIAL LTDA ME (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 001286-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE (BR/PE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 001292-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2019<br>(71) DOUGLAS BETIOLI RIBEIRO (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 001341-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2019<br>(71) JONAS DA SILVA GOMES (BR/SP) ; FABIO LUIZ DA SILVA RHORMENS (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 001388-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB (BR/BA)<br>Referente à 4ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 001518-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 001520-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 020989-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 04/10/2019<br>(71) CASTERTECH FUNDIÇÃO E TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022418-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/10/2019<br>(71) GEOMIN SOLUCOES EM GEOTECNIA E MINERACAO EIRELI (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022422-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/10/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022435-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/10/2019<br>(71) ANSELMO RODRIGUES (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022469-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/10/2019<br>(71) GIOVANA GORETTI FEIJÓ DE ALMEIDA (BR/RS) ; BRUNO FEIJÓ DE ALMEIDA (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022532-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 26/10/2019<br>(71) MAURICIO CORTEZ PARDO (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 022564-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/10/2019<br>(71) LUCIANA BOAVENTURA PALHARES (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022581-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/10/2019<br>(71) CIBI SANI ALIMENTOS PETS LTDA (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022601-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) ARROWPLAN DO BRASIL (BR/PE) ; RUST CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA (BR/RJ) ; BARROS E CARVALHO ADVOGADOS ASSOCIADOS (BR/PE)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022607-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) BS COLD COMERCIO DE BEBIDAS LTDA (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022615-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) BS COLD COMERCIO DE BEBIDAS LTDA (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022618-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) CLIMACO CEZAR DE SOUZA (BR/DF)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022619-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) KLAUS SIEBJE (BR/PR) ; MATHIAS SIEBJE MANCINELLI (BR/SC) ; WERNER SIEBJE MANCINELLI (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022632-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) MARCEL CAMPOS DO CARMO (BR/PA)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 022650-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) FIBRASCA QUÍMICA TÊXTIL LTDA. (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022658-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) AUGUSTO FONSECA DE MOURA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022680-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) MARCIA BORBA ALCANTARA (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022787-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/10/2019<br>(71) FECUNDA FERTILIZANTES EIRELI EPP (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022900-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) MARLON MELO DINIZ (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022913-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) DHENISVAN FERREIRA COSTA (BR/MG) ; GERALDO MAGELA CARVALHAIS (BR/MG) ; MARCONNI DA SILVA RODRIGUES (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022944-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) ROBERTO JOSÉ MOUTINHO (BR/RJ)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022949-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) ROGERIO BOCUZZI MACORIN (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022961-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) MARIO MAZZOTTI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022965-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) DORIVAL BENEDETTI (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 022973-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) OSWALDO JOSÉ DE FARIA (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 10 2019 023105-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/11/2019<br>(71) RUBENS PERTENCE DE CAMPOS (BR/MG) ; PAULO VÍTOR PERTENCE DE SOUZA (BR/MG)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 007683-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2015<br>(71) XIAOMI INC. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 007897-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2015<br>(71) XIAOMI INC. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 008175-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2015<br>(71) XIAOMI INC. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 008533-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2015<br>(71) XIAOMI INC. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 008631-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2015<br>(71) XIAOMI INC. (CN) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 008914-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2015<br>(71) XIAOMI INC. (CN)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 016712-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2014<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 017546-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2014<br>(71) THROMBOTARGETS EUROPE, S.L. (ES)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2015 017795-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2014<br>(71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 015926-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2015<br>(71) KRATOS INTEGRAL HOLDINGS, LLC (US)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2016 016565-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2015<br>(71) BIAL - PORTELA & Cª, S.A. (PT)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 000359-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 07/07/2015<br>(71) PPTM INTERNATIONAL, S.Á.R.L. (LU)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 008956-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2015<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Referente à 8ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 014520-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2016<br>(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 015582-6 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2016<br>(71) HELIX BIOPHARMA CORPORATION (CA)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2017 016292-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2016<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 014583-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2017<br>(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 014638-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/01/2017<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 014690-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/01/2017<br>(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (CA)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 014723-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2017<br>(71) BIRD-C GMBH (AT)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 015034-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2017<br>(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 015080-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2017<br>(71) VELOCITY TECHNOLOGY SOLUTIONS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 015117-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 015188-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2017<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 069351-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 070113-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2018 070336-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 014723-3 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/01/2018<br>(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 014853-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 014912-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 20/01/2017<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 6ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 015071-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2017<br>(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 015210-5 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/01/2018<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 015253-9 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2018<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 015264-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2017<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Referente à 6ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 017158-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 19/01/2018<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2019 018873-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2019<br>(71) GUANGDONG ZHONGKE TIANYUAN NEW ENERGY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2020 008018-7 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2018<br>(71) SANG RAE PARK (KR)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2020 014719-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 23/01/2019<br>(71) XERIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) ; JOSLIN DIABETES CENTER (US)<br>Referente à 4ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 002656-8 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/08/2019<br>(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED (IN)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 11 2021 003163-4 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 05/08/2019<br>(71) OMNITRACS, LLC (US)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2018 001532-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2018<br>(71) SÉRGIO AMÂNDIO CANDIDO (BR/RS)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2018 001576-7 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2018<br>(71) METALURGICA CORREIA ME (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2018 001590-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/01/2018<br>(71) CLEITON SILVA PRIESTER (BR/SC)<br>Referente à 5ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 001230-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2019<br>(71) PTI - POWER TRANSMISSION INDUSTRIES DO BRASIL S/A (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 001231-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 22/01/2019<br>(71) NIVALDO ANTONIO BUENO (BR/GO)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 001397-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2019<br>(71) JULIANO MUNIZ (BR/RS)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 001596-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 25/01/2019<br>(71) ADILSON RODRIGUES (BR/MG)<br>Referente à 4ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 008595-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 27/04/2019<br>(71) MAFRA & PAGANUCCI LTDA (BR/SP)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não cumprimento satisfatório da exigência na RPI 2688 de 12/07/2022, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 20 2019 009072-9 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 03/05/2019<br>(71) MAFRA & PAGANUCCI LTDA (BR/SP)<br>Arquivado o pedido de patente, nos termos do artigo 86, da LPI, e artigo 10 da resolução 113/2013, referente ao não cumprimento satisfatório da exigência na RPI 2688 de 12/07/2022, para fins de restauração conforme artigo 87 da LPI 9.279, sob pena da manutenção do arquivamento caso não seja restaurado dentro do prazo legal, conforme o disposto no artigo 12 da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 20 2019 019416-8 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 18/09/2019<br>(71) CBS ENERGIA LTDA - ME (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 021623-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 15/10/2019<br>(71) LACE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 022403-2 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 25/10/2019<br>(71) RUDIMAR ZAMBONI (BR/RS) ; ROMEU ANTONIO PEDOT (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 022545-4 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/10/2019<br>(71) RÔMULO TADEU ALVES DOS SANTOS (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2019 022578-0 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 28/10/2019<br>(71) MARCOS ANTONIO MARIOTTI (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 022598-5 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 29/10/2019<br>(71) ANTONIO CARLOS PIRES VIEIRA (BR/SC)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 022713-9 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/10/2019<br>(71) MAURO RENATO SOUZA DA ROSA (BR/RS)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 022750-3 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 30/10/2019<br>(71) PAULO RICARDO BOSELLI (BR/PR)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) BR 20 2019 022963-8 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 31/10/2019<br>(71) LUZIA ISABEL FEITOSA DOS SANTOS (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(21) MU 9000075-7 U2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2010<br>(71) Nilvo José Mees (BR/SC)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(21) PI 0806734-1 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2008<br>(71) Coloplast A/S (DK)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(21) PI 0807181-0 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 24/01/2008<br>(71) L.B. FOSTER RAIL TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(21) PI 1003097-2 A2** | Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI<br>(22) 21/01/2010<br>(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDING, LLC (US) |

Referente à 13ª anuidade.

## Código 8.7 - Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2013 031280-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 05/12/2013<br>(71) PIZZA CREK PIZZARIA E EVENTOS LTDA (BR/SP)<br>Em face do depositante ter requerido a restauração dentro do prazo legal, através da petição n° 870220103346 de 07/11/2022, decorrente da publicação na RPI 2696 de 06/09/2022, item 8.6, informo que cabe ser restaurado o pedido de patente. |
| **(21) BR 10 2014 030437-1 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 04/12/2014<br>(71) LACCHENG ENGENHARIA LTDA (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2014 031535-7 A8** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 16/12/2014<br>(71) FARMABASE SAUDE ANIMAL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 017488-8 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 22/07/2015<br>(71) MARIO MILANESIO NETO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 023038-1 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 03/10/2016<br>(71) JOSÉ RICARDO MUNIZ FERREIRA (BR/SP) ; BRUNELLA SILY DE ASSIS BUMACHAR (BR/ES) ; ALEXANDRE JOSÉ SEERAFIM (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2016 029563-7 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 15/12/2016<br>(71) JIAN YANG (CN) |
| **(21) BR 10 2016 030128-9 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 21/12/2016<br>(71) JURANDIR SILVA SANTANA JÚNIOR (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2017 004458-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 06/03/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2017 007228-2 A2** | Código 8.7 - Restauração |

| | |
|---|---|
| | (22) 07/04/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL) |
| **(21) BR 10 2017 007231-2 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 07/04/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL) |
| **(21) BR 10 2017 009920-2 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 11/05/2017<br>(71) FAZIT - FABRICAÇÃO DE SISTEMAS DE DETECÇÃO DE GASES LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2017 011746-4 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 01/06/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 020298-4 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 22/09/2017<br>(71) BRUNELLA SILY DE ASSIS BUMACHAR (BR/ES) ; ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2018 001082-4 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2018 001083-2 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2018 001085-9 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2018 001086-7 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE |

| | |
|---|---|
| | RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2018 001087-5 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2018 001088-3 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/01/2018<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 10 2018 009736-9 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 14/05/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE (BR/PE)<br>Em face do depositante ter requerido a restauração dentro do prazo legal, através da petição n° 870220082729 de 12/09/2022, decorrente da publicação na RPI 2689 de 19/07/2022, item 8.6, informo que cabe ser restaurado o pedido de patente. |
| **(21) BR 10 2018 010556-6 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 24/05/2018<br>(66) BR 10 2017 018797-7 31/08/2017<br>(71) RAFAEL MENCK DE ALMEIDA (BR/SP) ; ANDRÉ LUIZ TEROSO RIBEIRO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2018 070896-1 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 10/10/2018<br>(71) TSE DYNAMICS S.A. (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2018 071569-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 19/10/2018<br>(71) JOSÉ ERESVAN DA SILVA (BR) |
| **(21) BR 10 2018 077437-9 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 28/12/2018<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 000335-9 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 08/01/2019<br>(71) LUCIANA DE CÁSSIA FERREIRA JULIO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 000715-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 14/01/2019<br>(71) X-RIOT DO BRASIL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 000740-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 14/01/2019<br>(71) X-RIOT DO BRASIL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 001654-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 28/01/2019<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2019 003306-1 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/02/2019<br>(71) MARCOS DANILO ALVES CORDEIRO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 007545-7 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 12/04/2019<br>(71) NEUROKINETIC TREINAMENTOS ESPORTIVOS LTDA ME (BR/DF) |
| **(21) BR 10 2019 010652-2 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 24/05/2019<br>(71) PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 011351-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 01/06/2019<br>(71) JOSÉ ALFREDO MARQUES DA ROCHA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2019 013952-8 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 05/07/2019<br>(71) PIZZARIA DAS RENDEIRAS (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2019 018398-5 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 04/09/2019<br>(71) RUBENS CASSELLI SOBRINHO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 020329-3 A2** | Código 8.7 - Restauração |

| | |
|---|---|
| | (22) 27/09/2019<br>(71) AIZ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA. (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2019 020790-6 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 03/10/2019<br>(71) UNICOMPER UNIÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERFIS DE MADEIRA E PVC EPP (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2019 023895-0 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 13/11/2019<br>(71) J.SANTIN CONSULTORIA LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 11 2012 018930-1 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 28/01/2011<br>(71) BRASTER SA (PL) |
| **(21) BR 11 2016 022379-9 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 06/04/2015<br>(71) PRAJ INDUSTRIES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2018 007225-7 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 14/10/2016<br>(71) ELANCO US INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 012741-8 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 28/12/2016<br>(71) WATERIO LTD (IL) |
| **(21) BR 11 2019 011908-6 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 06/06/2017<br>(71) ART HEALTHCARE LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2019 020652-3 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 03/04/2018<br>(71) BOBSBOX, LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 027906-7 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 26/06/2018<br>(71) SYZYGY PLASMONICS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 025024-4 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 13/06/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) LIEBHERR-COMPONENTS BIBERACH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2021 005912-1 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 27/09/2019<br>(71) IMERYS USA, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 011183-2 A2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 27/08/2019<br>(71) MEDIBEACON INC. (US) |
| **(21) BR 13 2020 017700-0 E2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 31/08/2020<br>(61) BR 10 2018 077212-0 27/12/2018<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2012 004191-5 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 27/02/2012<br>(71) ORLI BERNARDES (BR/SC) ; BALBINA LORENZATTO BERNARDES (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2013 012935-1 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 24/05/2013<br>(71) DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS DO BRASIL LTDA (BR/SP)<br>Em face do depositante ter requerido a restauração dentro do prazo legal, através da petição n° 870170042603, de 21/06/2017, decorrente da publicação na RPI 2412 de 28/03/2017, item 8.6, e em virtude da decisão da segunda instância publicada na RPI 2652, de 03/11/2021, despacho 104, conhecendo e provendo a petição de recurso do depositante e reformando a decisão administrativa, informo que cabe ser restaurado o pedido de patente. |
| **(21) BR 20 2017 014290-1 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 30/06/2017<br>(71) NYTRON INTERNACIONAL LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 020957-7 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 18/09/2017<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO) |
| **(21) BR 20 2017 022901-2 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 24/10/2017 |

| | |
|---|---|
| | (71) REGINALDO SOLON SANTOS JUNIOR (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2018 069742-6 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 26/09/2018<br>(71) CONCEIÇÃO APARECIDO BERTANHA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 005574-5 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 21/03/2019<br>(71) LIZANDRA MACEDO MOTTA DE PAULA (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2019 007172-4 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 09/04/2019<br>(71) CEU AZUL - INDÚSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 014895-6 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 19/07/2019<br>(71) IRES DE JESUS OLIVEIRA (BR/BA) |
| **(21) BR 20 2019 015623-1 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 29/07/2019<br>(71) REGIS LUIZ SABIÁ DE MOURA (BR/CE) |
| **(21) BR 20 2019 015686-0 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 30/07/2019<br>(71) AIZ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA. (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 015722-0 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 30/07/2019<br>(71) IVAN CANDIDO DOS SANTOS VIEIRA (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2019 020675-1 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 01/10/2019<br>(71) JOSÉ ANTÔNIO DA ROCHA (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2019 021397-9 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 11/10/2019<br>(71) BAMBU INDUSTRIA E COMERCIO DE PISCINAS LTDA (BR/RS) |
| **(21) MU 8900440-0 U2** | Código 8.7 - Restauração<br>(22) 17/02/2009<br>(71) FERNANDO DE MORAES MENDONÇA RIBEIRO (BR/SP) ; DANIEL |

VARELA MAGALHÃES (BR/SP)

## Código 8.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 10 2017 020222-4 A2**

Código 8.8 - Despacho Anulado
(22) 21/09/2017
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG)
Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2705 de 08/11/2022 por ter sido indevida, uma vez que o recolhimento da 3ª anuidade foi efetuado em 01/10/2019, através da GRU 29409161910482292.

---

**(21) BR 10 2018 014465-0 A2**

Código 8.8 - Despacho Anulado
(22) 16/07/2018
(71) SERGIO CONVENTO JUNIOR (BR/SP)
Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2654 de 16/11/2021 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2018 071403-1 A2**

Código 8.8 - Despacho Anulado
(22) 17/10/2018
(71) MAURO PONTES MUNIZ (BR/SP) ; LEONILDO DO VALLE MARTINS (BR/SP)
Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2666 de 08/02/2022 por ter sido indevida, uma vez que a restauração da 3ª anuidade foi requerida em 01/12/2021, através do protocolo 800210420173 de 01/12/2021.

---

**(21) BR 13 2014 004112-4 E8**

Código 8.8 - Despacho Anulado
(22) 20/02/2014
(61) BR 10 2012 030523-2 30/11/2012
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MINAS GERAIS (BR/MG)
Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2472 de 22/05/2018 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 20 2019 002775-0 U2**

Código 8.8 - Despacho Anulado
(22) 11/02/2019
(71) RICARDO MASCARENHAS XAVIER (BR/MG)
Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2693 de 16/08/2022 por ter sido indevida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2019 002798-9 U2** | Código 8.8 - Despacho Anulado<br>(22) 11/02/2019<br>(71) RICARDO MASCARENHAS XAVIER (BR/MG)<br>Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2693 de 16/08/2022 por ter sido indevida. |

## Código 8.10 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 10 2018 002631-3 A2**

Código 8.10 - Republicação

(22) 07/02/2018

(71) EDIVALDO DE NORÕES SANTIAGO (BR/PA)

Referente ao despacho 8.11 da RPI 2705 de 08/11/2022.

## Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da Lei nº 9.279/96, encerrando a instância administrativa.

---

**(21) BR 10 2012 006132-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 19/03/2012
(71) TAI TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INTELIGENTE LTDA ME (BR/PR)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 022618-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2016
(71) TÁCITO MISTRORIGO DE ALMEIDA (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 022716-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2016
(71) ZAMMI INSTRUMENTAL EIRELI (BR/RJ)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 022777-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 30/09/2016
(71) MARCOS DIAS MATHIES (BR/RS)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 023172-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 04/10/2016
(71) JOSIANE APARECIDA DE CARVALHO MAIA - ME (BR/PR)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 023197-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2016<br>(71) LQB LABORATÓRIO QUÍMICO BRASILEIRO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI - EPP (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 020852-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 28/09/2017<br>(71) IDEAL INDUSTRIES, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 021034-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2017<br>(71) DELTA GREENTECH (BRASIL) SA (BR/PR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 021041-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2017<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 021147-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 02/10/2017<br>(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 021280-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 04/10/2017<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 017032-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 20/08/2018<br>(71) JOSE LUIZ FRANCESCHI (BR/SP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 067337-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 31/08/2018<br>(71) JOSE DE OLIVEIRA (BR/GO)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 070276-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 02/10/2018<br>(71) ALAOR EURIPEDES DE MELO (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 070421-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 03/10/2018<br>(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 070493-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/10/2018<br>(71) 4LOK INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 070569-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2018<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2018 070609-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2018<br>(71) PIVA & KANOMATA COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS LTDA (BR/RS)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2012 007607-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 16/08/2010<br>(71) Kaba Mauer Gmbh (DE)<br>Referente ao arquivamento 8.6 publicado na RPI 2529, de 25/06/2019, e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais após publicação do arquivamento da petição 870190095104, de 23/09/2019, através do despacho 11.6.1, na RPI 2567, de 17/03/2020, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013. |
| **(21) BR 11 2012 008955-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 01/10/2010<br>(71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2012 010180-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento |

| | |
|---|---|
| | (22) 25/10/2010<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2603 de 24/11/2020. |
| **(21) BR 11 2015 007105-8 A8** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 01/10/2013<br>(71) EMERSON PROCESS MANAGEMENT REGULATOR TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006502-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2014<br>(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007106-9 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 01/10/2014<br>(71) SPD SWISS PRECISION DIAGNOSTICS GMBH (CH)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007271-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2014<br>(71) VELOCITY TECHNOLOGY SOLUTIONS, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007328-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 03/10/2014<br>(71) HARROW IP, LLC (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007363-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 03/10/2014
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006215-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 30/09/2015
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006654-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 05/10/2015
(71) IN-WHEEL MOTORS PTE LTD (SG) ; MULYO WIDODO (ID)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008712-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 05/10/2015
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 002128-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2016
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 003997-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

| | |
|---|---|
| | (22) 29/09/2016<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006388-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2015<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006463-7 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2016<br>(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006522-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2016<br>(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006689-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2016<br>(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (US) ; PETER MACCALLUM CANCER INSTITUTE (AU)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007008-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2016<br>(71) SMC CORPORATION (JP) |

| | |
|---|---|
| | Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007270-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 14/10/2016<br>(71) DANFOSS A/S (DK)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008524-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2016<br>(71) ETHICON LLC (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 010039-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2016<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 015780-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2016<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 003453-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 26/09/2017<br>(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 004947-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2017
(71) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 005563-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2017
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 005997-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2016
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006242-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2017
(71) INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC. (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006258-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 30/09/2016
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006281-5 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 30/09/2016
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006439-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 30/09/2017
(71) MEDIATEK SINGAPORE PTE. LTD. (SG)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006754-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/09/2017
(71) STRATUS DIGITAL SYSTEMS (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006798-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 02/10/2017
(71) ELMOTEC STATOMAT HOLDING GMBH (DE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006844-9 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 05/10/2017
(71) ASIT BIOTECH S.A. (BE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006852-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 04/10/2017
(71) ENCHROMA, INC. (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007583-6 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 02/10/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007737-5 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2017<br>(71) ADA FOUNDATION (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008912-8 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2017<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 003987-0 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2017<br>(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006080-1 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 29/09/2017<br>(71) TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. (ES)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006717-2 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 04/10/2018<br>(71) MCS INDUSTRIES, INC. (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 20 2017 021145-8 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 02/10/2017<br>(71) JOAQUIM FERRAZ DA SILVEIRA NETTO (BR/PR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 20 2017 021354-0 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 04/10/2017<br>(71) IOTECH TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - ME (BR/AM)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 20 2018 001146-0 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 19/01/2018<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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 20 2018 070667-0 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 05/10/2018<br>(71) MARCOS RIBEIRO HONORATO (BR/MG) ; JOANA DARC DA SILVA NASCIMENTO (BR/MG) ; LEDA MÁRCIA SILVA SUAID (BR/MG)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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) MU 8902273-4 U2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento |

| | |
|---|---|
| | (22) 01/10/2009<br>(71) Jose Cicero dos Santos (BR/PR)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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) PI 0905648-3 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2009<br>(71) INTEL CORPORATION (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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) PI 0925034-4 A2** | Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento<br>(22) 30/09/2009<br>(71) Cumberland Pharmaceuticals Inc (US)<br>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2690 de 26-07-2022 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.

---

**(21) BR 10 2014 004070-6 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 21/02/2014
(54) MÉTODO PARA ARQUITETURA DE COMPUTADOR ORIENTADA A NOTIFICAÇÕES – ARQPON
(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2014 015027-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 20/06/2014
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE GOMA XANTANA POR USO DE LICOR OBTIDO DO PRÉ-TRATAMENTO ALCALINO DESABUGO DE MILHO
(71) Instituto de Tecnologia e Pesquisa (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2014 015682-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 24/06/2014
(54) BOMBA DE CALOR ESPECIALMENTE PARA AQUECIMENTO DE UM ESPAÇO INTERNO DE VEÍCULO, MÉTODO PARA OPERAR A MESMA E VEÍCULO, ESPECIALMENTE VEICULO COMERCIAL
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

---

**(21) BR 10 2014 023779-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/09/2014
(54) MÉTODO PARA PARALELIZAR UM LOOP DE PROGRAMA COM DEPENDÊNCIA LOOP-CARRIED
(71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2014 023956-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 26/09/2014
(54) NANOESFERAS CONTENDO UM FÁRMACO; E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO

| | |
|---|---|
| | (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 032375-9 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/12/2014<br>(54) COMPOSIÇÃO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA E UMA ESTATINA COM AÇÃO ANTIMICROBIANA<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 002503-3 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/02/2015<br>(54) Método de operação para um dispositivo condicionador de ar comprimido preferencialmente eletrônico, e dispositivo de condicionamento de ar comprimido<br>(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) |
| **(21) BR 10 2015 002880-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/02/2015<br>(54) Dispositivo de comutação automática do cilindro e método para monitoramento de instalação de gás<br>(71) AIUT SP. Z O. O. (PL) |
| **(21) BR 10 2015 006671-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/03/2015<br>(54) DISPOSITIVO DE EXAUSTÃO<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 10 2015 011505-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/05/2015<br>(54) EQUIPAMENTO MULTIACIONADOR PARA USO PREDETERMINADO COMO FATOR DE SEGURANÇA<br>(71) FRANCISCO BEK VILARINHOS (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 015757-6 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/06/2015<br>(54) CONJUNTO DE MÓVEL INFANTIL, PARA SISTEMA DE MONTAGEM DE BANCO, CAMA E MESA<br>(71) MELISSA NEVES KUWAMOTO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 018677-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/08/2015<br>(54) Sistema de implantação de dispositivo embólico para colocar um dispositivo embólico em um local predeterminado dentro de um vaso |

| | |
|---|---|
| | (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2015 024745-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/09/2015<br>(54) GERADOR DE VAPOR E APARELHO DE TRATAMENTO DE VESTUÁRIO<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |
| **(21) BR 10 2016 000200-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/01/2016<br>(54) MÉTODO DE CONTROLE DE UM MOVIMENTO DE UM COMPONENTE DE UMA MÁQUINA INDUSTRIAL E MÁQUINA INDUSTRIAL COM CONTROLE DE UM MOVIMENTO DE UM COMPONENTE<br>(71) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC (US) |
| **(21) BR 10 2016 002382-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/02/2016<br>(54) Válvula de drenagem ativada por pressão auto-acionada, e, método de drenagem de fluido<br>(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2016 004328-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/02/2016<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA INTERFACE DE USUÁRIO DE CONTROLE DE VOZ COM MODO DE OPERAÇÃO DISCRETO<br>(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US) |
| **(21) BR 10 2016 004720-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/03/2016<br>(54) CONTROLE DE REGISTRO DE HVAC<br>(71) HALTON MARINE OY (FI) |
| **(21) BR 10 2016 007170-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/03/2016<br>(54) SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE COZINHA E DE COZINHA<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 012786-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/06/2016<br>(54) TRATO DE GASES DE ESCAPE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA COM ESTE TRATO<br>(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) |
| **(21) BR 10 2016 014630-5 A8** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 21/06/2016<br>(54) ESTAÇÃO DE OPERADOR PARA UM VEÍCULO DE TRABALHO<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2016 016464-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/07/2016<br>(54) CHAVE DE CATRACA ELÉTRICA<br>(71) BOBBY HU (TW) |
| **(21) BR 10 2016 018018-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/08/2016<br>(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM GARRAFÃO PARA ÁGUA MINERAL<br>(71) B.MARINI MINERADORA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 007436-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/04/2017<br>(54) ARTEFATOS DE CONCRETO VIBRO-PRENSADOS RETROREFLETIVOS<br>(71) MAURILIO DE OLIVEIRA SOARES MAIA (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 010859-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/05/2017<br>(54) CONJUNTO ESTRUTURAL PARA MONTAGEM DE UMA PLATAFORMA<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 013151-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/06/2017<br>(54) APARELHO DE ATUAÇÃO DE UMA MOVIMENTAÇÃO DE BALANÇO DE UM COMPONENTE MÓVEL E COLHEITADEIRA COMBINADA<br>(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE) |
| **(21) BR 10 2017 016703-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/08/2017<br>(54) NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS À BASE DE POLI(N-ISOPROPILACRILAMIDA (PNIPAM), NANOTERMÔMETRO LUMINESCENTE RACIOMÉTRICO E USOS<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 018451-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/08/2017<br>(54) CONJUNTO DESTORROADOR ACOPLADO A SULCADOR DE PLANTADORA DE TOLETES DE CANA-DE-AÇÚCAR E OUTRAS CULTURAS<br>(71) ALBERTO BORGES (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 026069-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/12/2017<br>(54) APARELHO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL CONTÍNUO SEM NÚCLEO E SUPORTE<br>(71) SAN JAMAR, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2017 028565-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/12/2017<br>(54) DISPOSITIVOS PARA AUMENTAR O COEFICIENTE DE ATRITO DO CALÇADO EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DA BOLA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 000872-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/01/2018<br>(54) COLEIRA INTELIGENTE PARA ANIMAIS CEGOS<br>(71) LUANA WANDECY PEREIRA SILVA (BR/RN) ; LUANA WANDECY PEREIRA SILVA 06873743402 (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2018 002415-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/02/2018<br>(54) Processo para produção de fertilizante granulado de liberação gradual<br>(71) VERDE FERTILIZANTES LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 002679-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/02/2018<br>(54) DISPOSITIVO PARA PASSEAR COM PÁSSAROS NOS OMBROS<br>(71) WAGNER DE OLIVEIRA MARTINS (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2018 004502-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/03/2018<br>(54) ESTOJO DE CARTUCHO LONGO<br>(71) NATIONAL MACHINERY LLC (US) |
| **(21) BR 10 2019 011528-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/06/2019<br>(54) PELÍCULA LAMINADA, ACONDICIONAMENTO PARA ACONDICIONAR UMA COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA PROVER UMA PELÍCULA LAMINADA<br>(71) DANAPAK FLEXIBLES A/S (DK) |
| **(21) BR 10 2019 020275-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/09/2019 |

| | |
|---|---|
| | (54) Unidade de fileira para uma plantadeira agrícola e plantadeira agrícola<br>(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) |
| **(21) BR 10 2020 002970-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/02/2020<br>(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO, AGROMINERAL E/OU REMINERALIZADOR COM PROCEDIMENTO DE CO-MOAGEM E PRODUTO PÓ OBTIDO<br>(71) VERDE FERTILIZANTES LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 11 2012 003952-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/06/2010<br>(54) Método de demolição de fornalha de estrutura refratária multi-camadas<br>(71) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2012 014811-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/12/2010<br>(54) Cartucho de aparelho de barbear ou depilar com elemento não cortante e método de produção do mesmo<br>(71) THE GILLETTE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2014 009435-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2012<br>(54) MÉTODO PARA DECODIFICAR UM SINAL DE VÍDEO TENDO UM BLOCO ATUAL A SER DECODIFICADO COM UM APARELHO DE DECODIFICAÇÃO<br>(71) KT CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2014 011151-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/05/2012<br>(54) PREVISÃO INTERCAMADAS ENTRE CAMADAS DE DIFERENTES FAIXAS DE VALOR DE AMOSTRAS DINÂMICAS<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV. (DE) |
| **(21) BR 11 2014 013344-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/02/2014<br>(54) Método para monitorar um sistema de lubrificante de uma máquina de mineração e máquina de mineração incluindo um sistema de lubrificante<br>(71) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC (US) |
| **(21) BR 11 2014 017121-1 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/01/2013 |

| | |
|---|---|
| | (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DECODIFICAR DADOS DE VÍDEO, MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CODIFICAR DADOS DE VÍDEO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2014 017923-9 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/01/2013<br>(54) COMPOSIÇÃO; MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE ANTICORPOS; MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE ANTI-SORO; USO DE MICROPARTÍCULAS OU NANOPARTÍCULAS; E KIT<br>(71) SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2014 019444-0 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/02/2013<br>(54) RESTRIÇÃO DE UNIDADES DE PREDIÇÃO EM FATIAS B PARA INTERPREDIÇÃO UNIDIRECIONAL<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2014 026177-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/04/2013<br>(54) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO, APARELHO DE CODIFICAÇÃO, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO, E APARELHO DE CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO<br>(71) SUN PATENT TRUST (US) |
| **(21) BR 11 2014 031555-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/05/2013<br>(54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO E DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO<br>(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2015 001948-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/08/2013<br>(54) MÉTODO, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E ESTAÇÃO TRANSCEPTORA DE BASE PARA PERMITIR A INTERCEPTAÇÃO LEGAL EM REDE DE TELECOMUNICAÇÕES<br>(71) DEUTSCHE TELEKOM AG (DE) |
| **(21) BR 11 2015 004216-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/09/2013<br>(54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM |

(71) SUN PATENT TRUST (US)

---

**(21) BR 11 2015 016906-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/05/2014
(54) DISPOSITIVO SEM FIO E MÉTODO A SER REALIZADO POR UMA PRIMEIRA PLATAFORMA DE SERVIÇO DE APLICATIVO EM UM PRIMEIRO DISPOSITIVO SEM FIO
(71) INTEL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2015 017963-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/01/2014
(54) COMPOSTO DE FENIL AMINO PIRIMIDINA DEUTERADO, MÉTODO PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DO COMPOSTO
(71) SUZHOU ZELGEN BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2015 020088-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/03/2014
(54) MÉTODO DE PROVISÃO DE RETROALIMENTAÇÃO ATIVA PARA UM USUÁRIO DE UMA INTERFACE PARA UM VISOR DE TELA DE TOQUE, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA, E, SISTEMA DE COMPUTAÇÃO PARA RETROALIMENTAÇÃO ATIVA EM UM VISOR DE TELA DE TOQUE
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2015 020443-0 A8**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/03/2014
(54) Formulação em pó para inalação
(71) NOVARTIS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2015 021403-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/03/2014
(54) Composição oral sólida antitussígena de liberação modificada compreendendo benzonatato em uma matriz
(71) TRIS PHARMA, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 026531-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 25/04/2014
(54) CROMOSSOMOS ARTIFICIAIS BACTERIANOS, SEUS USOS, E MÉTODO PARA PREPARAR UMA VACINA CONTRA VÍRUS DE RNA
(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE)

---

**(21) BR 11 2015 028278-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 09/05/2014<br>(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ERITRÓCITOS CARREGADOS COM UMA OU MAIS SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FARMACÊUTICO, ERITRÓCITOS CARREGADOS COM UMA OU MAIS SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FARMACÊUTICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO TERAPÊUTICO DOS DITOS ERITRÓCITOS<br>(71) ERYDEL S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2015 032509-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/06/2014<br>(54) Válvula obturadora, tendo supressão de surto e usada para ventilar ar de um duto cheio de líquido<br>(71) BERMAD CS LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2016 000501-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/08/2014<br>(54) INALADOR<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 006326-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/09/2014<br>(54) FORMULAÇÃO SECA DE UMA VACINA, USO DE UMA FORMULAÇÃO SECA, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO SECA, E, VACINA<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2016 008356-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/10/2014<br>(54) PROCESSO/MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UMA PELÍCULA SOLÚVEL EM ÁGUA DE RÁPIDA DISSOLUÇÃO ORAL E PELÍCULA ORAL FINA<br>(71) ZIM LABORATORIES LIMITED (IN) |
| **(21) BR 11 2016 008855-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/10/2014<br>(54) ROTA SINTÉTICA PARA 2'-DESÓXI-2',2'-DIFLUOUROTETRA-HIDROURIDINAS<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 012048-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/12/2013<br>(54) APARELHO, MÉTODO E SISTEMA PARA COMUNICAÇÃO COMPUTORIZADA |

(71) INTEL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2016 013887-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/12/2014
(54) USO DE UM INIBIDOR DO PONTO DE VERIFICAÇÃO E DE UMA MICOBACTÉRIA MORTA PELO CALOR NÃO PATOGÊNICA DE VARIANTE BRUTA PARA TERAPIA DE CÂNCER
(71) IMMODULON THERAPEUTICS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2016 013920-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 18/12/2014
(54) Composição líquida, e, método para a preservação de um virossoma
(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V (NL)

---

**(21) BR 11 2016 014116-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 11/12/2014
(54) Método para preparar células-tronco mesenquimais (MSCs) de mamíferos
(71) UNIVERSITE DE LIEGE (BE)

---

**(21) BR 11 2016 015368-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/12/2014
(54) PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UM PRODUTO DE FILME COM FORMATO MULTICAMADAS E PRODUTO DE FILME COM FORMATO MULTICAMADAS INTEGRAL
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 015620-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/01/2015
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLE DA TEMPERATURA DE UM SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO DE GASES DE EXAUSTÃO
(71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 11 2016 015622-6 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 13/01/2015
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLE DA TEMPERATURA DE UM SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO DE GASES DE EXAUSTÃO
(71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 11 2016 016079-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 29/01/2015
(54) MÉTODO E SISTEMA NA PROVISÃO DE ADITIVO A UM FLUXO DE GÁS DE DESCARGA, E VEÍCULO COMPREENDENDO TAL SISTEMA
(71) SCANIA CV AB (SE)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 018241-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/10/2015<br>(54) Rolo de soleira de forno e método de fabricação do mesmo<br>(71) TOCALO CO., LTD. (JP) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2016 018728-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/02/2015<br>(54) APARELHO TROCADOR DE CALOR E UNIDADE DE FONTE DE CALOR<br>(71) DANFOSS MICRO CHANNEL HEAT EXCHANGER (JIAXING) CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2016 018890-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/02/2015<br>(54) CONJUNTOS DE INTERCONEXÃO E DE COMUTAÇÃO<br>(71) LABINAL, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 020670-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/03/2015<br>(54) MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE UM EMBRIÃO, SISTEMA PARA A EXTRAÇÃO DE UM EMBRIÃO<br>(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) ; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2016 020895-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/03/2015<br>(54) MODULADORES ALOSTÉRICOS DA PROTEÍNA DO NÚCLEO DA HEPATITE B<br>(71) INDIANA UNIVERSITY RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION (US) ; ASSEMBLY BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 022161-3 A8** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/04/2015<br>(54) APARELHO, MÉTODO E DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO PARA CONJUNTO DE ISOLADOR ACOPLADO DE FORMA CAPACITIVA<br>(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 022784-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/04/2015<br>(54) MÉTODO E SISTEMA APROPRIADO PARA PURIFICAR OOCISTOS DE COCCÍDIOS, E, COMPOSIÇÃO DE OOCISTOS DE COCCÍDIOS PURIFICADOS<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2016 026198-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/05/2015<br>(54) MÉTODO, SISTEMA DE CULTURA PARA CULTURA DE UM MICRO-ORGANISMO MICROAEROFÍLICO OU ANAERÓBICO E KIT<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2016 029855-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/06/2015<br>(54) MÉTODO PARA INOCULAR LEVEDURAS PARA FERMENTAÇÃO E SISTEMA DE FERMENTAÇÃO PARA INOCULAR LEVEDURAS ENTRE DOIS OU MAIS REATORES DE FERMENTAÇÃO<br>(71) POET RESEARCH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 000075-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/07/2015<br>(54) MÉTODO PARA DETECTAR ANOMALIAS EM UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUIDO<br>(71) SUEZ GROUPE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 000550-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/07/2015<br>(54) COMPOSTO ANTIPROLIFERATIVO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA QUE O COMPRENDE E MÉTODO PARA SINTETIZAR UM COMPOSTO ANTIPROLIFERATIVO<br>(71) CELGENE CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 000863-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/12/2015<br>(54) SISTEMA DE SITE DA WEB, APARELHO E MÉTODO PARA ACESSO A SITE DA WEB<br>(71) HUAWEI CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 002073-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/08/2014<br>(54) TERMINAL, SERVIDOR E MÉTODO DE CONTROLE DE TERMINAL<br>(71) HONOR DEVICE CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 002358-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/08/2015<br>(54) Sistema de provisão de vapor eletrônico e seu método de operação<br>(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 003137-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/08/2015<br>(54) COMPOSIÇÕES MELHORADAS DE ESPÉCIE BACTERIANA DE ÁCIDO LÁCTICO HETERO E HOMOFERMENTATIVA PARA PRESERVAÇÃO DE SILAGEM DE PROPÓSITO DUAL<br>(71) CHR. HANSEN A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2017 004829-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/09/2015<br>(54) SISTEMA DE ARREFECIMENTO EVAPORATIVO, SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE GÁS E MÉTODO PARA ARREFECER SUPRIMENTO DE AR EM UM SISTEMA DE ARREFECIMENTO EVAPORATIVO<br>(71) MUNTERS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 005725-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/09/2014<br>(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE SINAL DE SERVIÇO, E EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÕES DE CLIENTE<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 006206-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/09/2015<br>(54) UNIDADE INTERNA PARA UM AR-CONDICIONADO PROVIDO EM UM TETO (CE)<br>(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 006639-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 31/12/2015<br>(54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE DADOS<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 007239-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/11/2015<br>(54) INIBIDOR DA AURORA A CINASE, SEUS USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA".<br>(71) ELI LILLY AND COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 007976-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/10/2014<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA FORNECER UMA INTERFACE DE USUÁRIO BASEADA EM TOQUE<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 008057-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/10/2015<br>(54) DERIVADOS DE HIDRÓXIDO DE BENZILA, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, MEDICAMENTO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS MESMOS, E SEUS USOS<br>(71) SANOFI (FR) |
| **(21) BR 11 2017 009045-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/10/2015<br>(54) MÉTODO DE ACESSO DE RECURSO DE ARMAZENAMENTO SUPORTADO POR VIRTUALIZAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE RAIZ ÚNICA SR-IOV, CONTROLADOR DE ARMAZENAMENTO SUPORTADO POR VIRTUALIZAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE RAIZ ÚNICA E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2017 009279-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/12/2014<br>(54) Terminal para mangueiras de sucção-descarga e alta pressão<br>(71) GUILLERMO ANDRES NUÑEZ STUARDO (CL) |
| **(21) BR 11 2017 012414-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/11/2015<br>(54) PROCESSO PARA SEPARAR UM GÁS DE ALIMENTAÇÃO<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| **(21) BR 11 2017 014975-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/01/2015<br>(54) MÉTODO DE COZIMENTO DE PINTURA PARA UMA CARROCERIA DE VEÍCULO<br>(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 021828-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/04/2016<br>(54) ETIQUETA RF<br>(71) TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS, LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 023237-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/05/2016<br>(54) APARELHO DE AR CONDICIONADO<br>(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2017 023979-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/05/2016<br>(54) Dispositivo de transferência e dispositivo de transporte para transportar barras para peças longas de massas alimentícias, método para operar um dispositivo de transferência ou um dispositivo de transporte, e secador de massas alimentícias<br>(71) BÜHLER AG (CH) |
| **(21) BR 11 2017 027107-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/06/2016<br>(54) DEPOSIÇÃO DE ENERGIA DIRECIONADA PARA UMA MÁQUINA DE TECELAGEM DE JATO DE AR INTERMITENTE<br>(71) KEVIN KREMEYER (US) |
| **(21) BR 11 2018 001832-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2016<br>(54) LINHA E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE CICLO CONTÍNUO DE PRODUTOS CERÂMICOS DECORADOS<br>(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT) |
| **(21) BR 11 2018 002059-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2016<br>(54) EMBALAGEM DE ARTIGOS PARA CUIDADOS PESSOAIS<br>(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2018 004972-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/09/2016<br>(54) DISPOSITIVO DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR<br>(71) SOLTEC ENERGÍAS RENOVABLES, S.L. (ES) |
| **(21) BR 11 2018 006141-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/09/2016<br>(54) FILTRO MONOLÍTICO DE FLUXO DE PAREDE CATALÍTICO, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EMISSÃO, E, MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DE UM FILTRO MONOLÍTICO DE FLUXO DE PAREDE CATALÍTICO E PARA TRATAMENTO DE UM GÁS DE ESCAPE DE COMBUSTÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE IGNIÇÃO POSITIVA<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2018 006436-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/10/2015 |

| | |
|---|---|
| | (54) VÁLVULA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL, E, PLACA DE BURACO DE INJEÇÃO<br>(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 007027-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/09/2016<br>(54) Sistema de vedação<br>(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 007900-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/10/2015<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA A OTIMIZAÇÃO DA ADIÇÃO DE DILUENTE A UM POÇO DE PETRÓLEO COMPREENDENDO UMA BOMBA DE FUNDO DE POÇO<br>(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO) |
| **(21) BR 11 2018 008258-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/10/2016<br>(54) PILHA GIRATÓRIA<br>(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC. (CH) |
| **(21) BR 11 2018 009524-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/11/2016<br>(54) COMPOSIÇÃO DE MISTURA À BASE DE UREIA MELHORADA E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DA MESMA<br>(71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO) |
| **(21) BR 11 2018 011121-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/12/2016<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLURALIDADE DE REGIÕES DE MEDIÇÃO E CHIP COM UMA PLURALIDADE DE REGIÕES DE MEDIÇÃO<br>(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 012431-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/10/2016<br>(54) ARTIGO ABSORVENTE<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2018 014423-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/01/2017<br>(54) ARTIGO DE ESFREGAMENTO E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM ARTIGO DE ESFREGAMENTO |

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2018 015183-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 22/02/2017
(54) ELEMENTO DE TRABALHO DE UMA MÁQUINA AGRÍCOLA TENDO UM SISTEMA PARA AJUSTAR A PRESSÃO PARA BAIXO
(71) KUHN S.A. (FR)

---

**(21) BR 11 2018 015757-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 16/02/2017
(54) SISTEMA PARA INSERIR UM STENT AUTOEXPANSÍVEL COMPRIMIDO
(71) JOLINE GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 11 2018 016405-4 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/02/2017
(54) APARELHO CIRÚRGICO COM MECANISMOS PARA COMPENSAR A FALHA NO TREM DE ACIONAMENTO EM INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS EQUIPADOS COM MOTOR
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 016414-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 08/02/2017
(54) "INSTRUMENTO CIRÚRGICO ACOPLÁVEL A UM ATUADOR DE EXTREMIDADE
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 067962-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 09/03/2017
(54) ARTIGOS ABSORVENTES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2018 068086-9 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 28/03/2016
(54) MÉTODO PARA APLICAR MEMBROS ELÁSTICOS
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 068382-5 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/02/2017
(54) VIDRAÇA ISOLANTE NOTADAMENTE PARA CÂMARA CLIMÁTICA
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2018 068386-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento
(22) 23/02/2017

| | |
|---|---|
| | (54) VIDRAÇA ISOLANTE COM ESPAÇADOR DE VIDRO, PORTA, UNIDADE CONTROLADA POR CLIMA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VIDRAÇA ISOLANTE<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2018 069061-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/03/2017<br>(54) PELÍCULA E LAMINADO DE BARREIRA DE OXIGÊNIO E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DO MESMO<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI) |
| **(21) BR 11 2018 069579-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 09/02/2017<br>(54) VEÍCULO DO TIPO PARA CONDUZIR MONTADO<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2018 070735-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/03/2017<br>(54) DISPOSITIVO DE COFRAGEM E COFRAGEM DE BATERIA<br>(71) UMDASCH GROUP NEWCON GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2018 070897-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/04/2017<br>(54) Método de fixação de um segundo objeto em um primeiro objeto, kit de peças para executar o método, prendedor e conjunto<br>(71) WOODWELDING AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 070902-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/04/2017<br>(54) PRODUTO EMPACOTADO E EMBALAGEM DE PELÍCULA A VÁCUO TENDO TRAMA SUPERIOR RESISTENTE À IMPLOSÃO<br>(71) CRYOVAC, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 071437-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/04/2017<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA BEBIDA CLARA<br>(71) CARGILL, INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2018 071710-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/04/2017<br>(54) AUXILIAR DE APLICAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE FERIDAS<br>(71) LOHMANN & RAUSCHER GMBH (AT) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 072151-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/06/2017<br>(54) FIBRA E TELA SOPRADAS EM FUSÃO, E, ARTIGO<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2018 072363-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/05/2017<br>(54) REVESTIMENTO DE ÁREAS METÁLICAS DE PLACAS DE COZIMENTO, PLACA DE COZIMENTO E PROCESSO PARA REVESTIMENTO DE ÁREAS METÁLICAS<br>(71) HAAS FOOD EQUIPMENT GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2018 072567-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2017<br>(54) Material multicamadas, artigo higiênico absorvente e processo para a fabricação de um material multicamadas<br>(71) PANTEX INTERNATIONAL SPA A SOCIO UNICO (IT) |
| **(21) BR 11 2018 073560-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 15/05/2017<br>(54) PELÍCULA DE BLOQUEIO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO CELULOSE MICROFIBRILADA, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DA DITA PELÍCULA E UTILIZAÇÃO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO<br>(71) STORA ENSO OYJ (FI) |
| **(21) BR 11 2018 073963-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/05/2017<br>(54) DIVISÓRIA<br>(71) STEPHANIE CATHARINA R. CLAEYS (BE) ; LAURENS LEONARD J. CLAEYS (BE) ; NAUSIKAÄ ELS P. CLAEYS (BE) |
| **(21) BR 11 2018 074424-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/05/2017<br>(54) Composição e artigo<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 074575-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/07/2017<br>(54) CÉLULA ELETROQUÍMICA<br>(71) NANTENERGY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 074911-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 09/09/2016<br>(54) PROCESSO PARA FABRICAR UM COMPÓSITO DE ESPUMA E FIBRA, COMPÓSITO DE ESPUMA E FIBRA, E, ARTIGO ABSORVENTE.<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 075679-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/06/2017<br>(54) Molde de pá para fabricação de uma parte de revestimento de pá de uma pá de turbina eólica e método relacionado<br>(71) LM WP PATENT HOLDING A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2018 075764-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/06/2017<br>(54) APARELHO E MÉTODO PARA GERAR ENERGIA ELÉTRICA EM UM POÇO QUE PENETRA NA TERRA<br>(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 075846-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/06/2017<br>(54) Método de fabricação de uma lâmina e de uma porção de lâmina de turbina eólica, porção de lâmina de turbina eólica e turbina eólica<br>(71) LM WP PATENT HOLDING A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2018 076509-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/06/2017<br>(54) FORMULAÇÃO INSETICIDA, E, MÉTODO PARA CONTROLAR INSETOS<br>(71) WELLMARK INTERNATIONAL (US) |
| **(21) BR 11 2018 076922-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/04/2017<br>(54) Vestuário, método e sistema associado<br>(71) ISOMER, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 000091-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/07/2017<br>(54) Composição polimérica expansível compreendendo copolímero de acetato de etileno-vinil funcionalizado, processo em massa contínuo para preparar as ditas composições, esferas expandidas e embalagem compreendendo as ditas composições, bem como embalagens compreendendo as ditas esferas<br>(71) VERSALIS S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2019 000518-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/07/2017 |

| | |
|---|---|
| | (54) VESTIMENTA DE PROTEÇÃO PARA EVITAR O VAZAMENTO DE FLUIDO CORPORAL<br>(71) A&AT UK LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2019 001075-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/07/2017<br>(54) PROCESSO PARA A SÍNTESE DE UM CATALISADOR PARA A DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA DE PARAFINAS POR TRATAMENTO HIDROTÉRMICO<br>(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2019 001172-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/09/2017<br>(54) ABSORVENTES DE ÓXIDO DE FERRO E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO<br>(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH) |
| **(21) BR 11 2019 001453-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/07/2017<br>(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA ESTAMPA À BASE DE POLIORGANOSSILOXANO, ESTAMPA À BASE DE POLIORGANOSSILOXANO, USO DA MESMA E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA CAMADA DOTADA DE UM PADRÃO<br>(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 001915-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/08/2017<br>(54) Método e sistema para o controle de uma planta para produção contínua de um polímero e planta para produção contínua de um polímero<br>(71) VERSALIS S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2019 002306-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 21/11/2017<br>(54) ARTIGO DE VESTIR DESCARTÁVEL<br>(71) UNICHARM CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 002567-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/08/2017<br>(54) “MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UMA LÂMINA DE MATERIAL COM LAÇOS<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 003697-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 08/08/2017<br>(54) Composição de polímero de poliéster-epóxido, revestimento, elastômero, elastômero microcelular, adeviso, selante e processos para preparar uma composição de polímero de poliéster-epóxido<br>(71) STEPAN COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 003864-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/08/2017<br>(54) COMPOSIÇÃO PARA USO COM CATALISADOR PARA POLIMERIZAÇÃO DE MISTURAS<br>(71) W. R. GRACE & CO. - CONN. (US) |
| **(21) BR 11 2019 004893-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/09/2017<br>(54) APARELHO DE MOLDAGEM DE FORMA DESLIZANTE EM ESCALA ARQUITETÔNICA COMPLETA<br>(71) ARMATRON SYSTEMS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 004970-3 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/10/2017<br>(54) TECIDO ADAPTADO PARA O REFORÇO DE CONSTRUÇÕES TAIS COMO DE ESTRADAS OU PAVIMENTOS E MÉTODO DE RENOVAR UMA ESTRADA OU PAVIMENTO JÁ EXISTENTE<br>(71) NV BEKAERT SA (BE) |
| **(21) BR 11 2019 005074-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/09/2017<br>(54) MÉTODO PARA UM DISPOSITIVO PARA CODIFICAÇÃO DE DADOS COM UM CÓDIGO POLAR, DISPOSITIVO PARA CODIFICAÇÃO DE DADOS COM UM CÓDIGO POLAR, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO PARA UM DISPOSITIVO, DISPOSITIVO PARA DECODIFICAÇÃO COM UM CÓDIGO POLAR, E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 005837-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/10/2017<br>(54) COMPONENTE CATALISADOR SÓLIDO PARA POLIMERIZAÇÃO DEOLEFINAS, MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE UM COMPONENTECATALISADOR SÓLIDO PARA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS,PARA PRODUÇÃO DE UM POLÍMERO DE UMA OLEFINA E PARAPRODUÇÃO DE UM COPOLÍMERO DE PROPILENO, E,CATALISADOR PARA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS<br>(71) TOHO TITANIUM CO., LTD. (JP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 006058-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/11/2017<br>(54) SEPARADOR DE TOPO PARA UM TANQUE DE TRATAMENTO PARA A FABRICAÇÃO DE POLPA DE CELULOSE A PARTIR DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO.<br>(71) VALMET AB (SE) |
| **(21) BR 11 2019 006175-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/10/2017<br>(54) ESCOVA DE DENTES INTELIGENTE E SISTEMA PARA TREINAR UMA ESCOVA DE DENTES INTELIGENTE<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2019 008214-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/11/2016<br>(54) ARTIGO ABSORVENTE E MÉTODO PARA FABRICAR UM ARTIGO ABSORVENTE<br>(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) |
| **(21) BR 11 2019 008413-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/10/2017<br>(54) GRANULAÇÃO DE LEITO FLUIDIZADO<br>(71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO) |
| **(21) BR 11 2019 008550-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2017<br>(54) COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO ADJUVANTE, E, MÉTODO PARA CONTROLAR A FLUTUAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA DE PESTICIDA<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR) |
| **(21) BR 11 2019 008648-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/12/2017<br>(54) PANO NÃO TECIDO<br>(71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2019 009301-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/12/2017<br>(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO, ARTIGO, PELÍCULA, E, USO DA COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO |

| | |
|---|---|
| | (71) BOREALIS AG (AT) |
| **(21) BR 11 2019 010609-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/11/2017<br>(54) ELEMENTO DE PAREDE DE BARREIRA DE CONCRETO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM ELEMENTO DE PAREDE DE BARREIRA DE CONCRETO<br>(71) DELTA BLOC INTERNATIONAL GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2019 011248-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/12/2017<br>(54) MÉTODO PARA PREPARAR MICROCÁPSULAS SÓLIDAS<br>(71) CALYXIA (FR) |
| **(21) BR 11 2019 011714-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/08/2017<br>(54) MICROPARTÍCULA POROSA DE POLÍMERO BIODEGRADÁVEL, E, CARGA DE POLÍMERO<br>(71) SAMYANG HOLDINGS CORPORATION (KR) |
| **(21) BR 11 2019 012143-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/12/2017<br>(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PAPEL DE SEDA<br>(71) VALMET AKTIEBOLAG (SE) |
| **(21) BR 11 2019 012448-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/12/2017<br>(54) DISPOSITIVO DE CORTE E MÉTODO PARA RECORTAR UM COMPRIMENTO DE UMA TIRA CONTÍNUA PARA FORMAR UM COMPONENTE DE PNEU<br>(71) VMI HOLLAND B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 012960-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/12/2017<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONVERTER UM POÇO DE EXPLORAÇÃO EM UM POÇO DE PRODUÇÃO<br>(71) EQUINOR ENERGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2019 013492-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/01/2018<br>(54) SISTEMA E PROCESSO DE ANÁLISES BIOLÓGICAS COM TRATAMENTO DE SUPORTES ESPECÍFICOS<br>(71) HORIBA ABX SAS (FR) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 013545-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/01/2018<br>(54) SISTEMA E PROCESSO DE ANÁLISES BIOLÓGICAS<br>(71) HORIBA ABX SAS (FR) |
| **(21) BR 11 2019 013561-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/01/2018<br>(54) MATERIAL POLIMÉRICO, FIBRA, TRAMA NÃO TECIDA, ARTIGO ABSORVENTE, E, MÉTODOS PARA FORMAÇÃO DE UM MATERIAL POLIMÉRICO E PARA FORMAR UMA FIBRA<br>(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 014273-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/01/2018<br>(54) POLIÉSTER, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO POLIÉSTER, COMPOSIÇÃO, E, ARTIGO PLÁSTICO<br>(71) ROQUETTE FRERES (FR) ; FURANIX TECHNOLOGIES B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 014483-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/01/2018<br>(54) COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO, NANOESTRUTURA REVESTIDA, MÉTODO PARA OBTER A NANOESTRUTURA REVESTIDA E USO DE NANOESTRUTURA REVESTIDA<br>(71) SPAGO NANOMEDICAL AB (SE) |
| **(21) BR 11 2019 015360-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/01/2018<br>(54) COMPOSIÇÃO DE POLIOL, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO E ESPUMA DE POLIURETANO<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2019 015546-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/01/2018<br>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE HIDROXILAMINAS AROMÁTICAS N-SUBSTITUÍDAS<br>(71) SOLVIAS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2019 015580-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/01/2018<br>(54) COPOLÍMERO, SOLUÇÃO DE COPOLÍMERO AQUOSA, MÉTODO PARA REDUZIR A DEPOSIÇÃO DE CONTAMINANTES ADESIVOS E PICHE NATURAL EM EQUIPAMENTOS DE FABRICAÇÃO DE PAPEL E DE |

| | |
|---|---|
| | CELULOSE E USO DA SOLUÇÃO DE COPOLÍMERO AQUOSA<br>(71) ARCHROMA IP GMBH (CH) |
| **(21) BR 11 2019 016261-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/02/2018<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CULTIVAR UMA CULTURA<br>(71) PRIVA HOLDING B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 016879-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/03/2018<br>(54) SISTEMA DE CONTROLE E/OU DE REGULAÇÃO, VEÍCULO UTILITÁRIO AGRÍCOLA E MÉTODO PARA O CONTROLE E/OU REGULAÇÃO DE UM VEÍCULO UTILITÁRIO AGRÍCOLA<br>(71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG (DE) ; HYDAC SYSTEMS & SERVICES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 017163-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/09/2017<br>(54) UM SISTEMA DE CALANDRA INCLINADO PARA PRODUTOS LAMINADOS<br>(71) HEAT AND CONTROL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 022995-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/05/2017<br>(54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO, NÓ DE REDE, DISPOSITIVO DE CLIENTE, E MÉTODOS DOS MESMOS<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2019 025085-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/06/2018<br>(54) Método de higienização antimicrobiana e/ou desinfecção e branqueamento de roupa<br>(71) ECOLAB USA INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 027950-4 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/06/2017<br>(54) Processo para produzir um pré-polímero, processo de três etapas para produzir uma dispersão de poliuretano à base de água, mistura azeotrópica ou pseudoazeotrópica e dispersão de poliuretano<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 000197-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/07/2017 |

| | |
|---|---|
| | (54) IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL (3D)<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2020 000368-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/07/2017<br>(54) Método, aparelho, e meio legível por máquina para fabricação aditiva utilizando segmentos imbricados em modelos de objetos<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2020 003189-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/07/2018<br>(54) MÉTODO, SISTEMA, E, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA PARA FOCALIZAÇÃO DE MULTIMÍDIA<br>(71) OPENTV, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 016625-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/02/2019<br>(54) SISTEMA PARA A ATIVAÇÃO DE MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS DE ALÍVIO DE PRESSÃO<br>(71) HEXAGON TECHNOLOGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2020 019348-8 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/03/2019<br>(54) Método para transferir uma estrutura gravada em relevo, terceiro compósito B2B1F1, e, uso do terceiro compósito B2B1F1<br>(71) BASF COATINGS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 020358-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/02/2019<br>(54) DISPOSITIVO SEM FIO PARA GERENCIAR RECURSOS DE RÁDIO, ESTAÇÃO BASE PARA CONFIGURAR RECURSOS DE RÁDIO E MÉTODOS RELACIONADOS<br>(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2020 020867-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/04/2019<br>(54) SISTEMA PARA AJUSTAR DOSE TERAPÊUTICA DE NEUROMODULADOR<br>(71) NEUROS MEDICAL, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 021026-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 24/05/2019<br>(54) CONEXÃO TUBULAR ROSQUEADA PARA ENVOLTÓRIO |

| | |
|---|---|
| | (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2021 008794-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/11/2019<br>(54) CONJUNTO DE TINTAGEM PARA UM DECORADOR E MÉTODO DE DECORAR UMA SUPERFÍCIE EXTERIOR DE UM RECIPIENTE COM UM CONJUNTO DE TINTAGEM DE UM DECORADOR<br>(71) BALL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2021 010928-5 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 04/12/2019<br>(54) CONTROLE DE ACIONAMENTO DE MOTOR BASEADO NA CORRENTE PARA MOTORES DE CA<br>(71) ASTRONICS ADVANCED ELECTRONIC SYSTEMS CORP (US) |
| **(21) BR 11 2021 023844-1 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 16/07/2020<br>(54) Composição retardante de chamas e composição de resina retardante de chamas usando a mesma<br>(71) ADEKA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2022 003592-6 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 30/06/2020<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE PARA PLATAFORMA DE VEÍCULO AUTÔNOMA OU CONTROLADA REMOTAMENTE<br>(71) DEERE & COMPANY (US) ; CARNEGIE MELLON UNIVERSITY (US) |
| **(21) BR 11 2022 007483-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/10/2020<br>(54) APARELHO PARA IMPEDIR UM FLUIDO DE ENTRAR EM UMA BACIA, E, MÉTODO PARA CRIAR UM TUBO DE CONTENÇÃO<br>(71) P.V.FLOOD CONTROL CORP. (CA) |
| **(21) BR 12 2019 026637-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 18/07/2014<br>(54) FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS DE PÓ SECO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO DE PÓ SECO<br>(62) BR 11 2016 000937-1 18/07/2014<br>(71) MANNKIND CORPORATION (US) |
| **(21) BR 12 2019 028014-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/09/2014 |

| | |
|---|---|
| | (54) FORMULAÇÃO SECA DE UMA VACINA, VACINA, E, USO DE UMA FORMUAÇÃO SECA<br>(62) BR 11 2016 006326-0 26/09/2014<br>(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) |
| **(21) BR 12 2019 028115-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 07/11/2012<br>(54) MÉTODO PARA DECODIFICAR UMA IMAGEM COMPOSTA DE UMA PLURALIDADE DE AMOSTRAS<br>(62) BR 11 2014 010882-0 07/11/2012<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 12 2022 002320-7 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/06/2016<br>(54) COPOLÍMEROS DE ETILENO E ARTIGOS DE FABRICAÇÃO<br>(62) BR 11 2017 026907-4 28/06/2016<br>(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US) |
| **(21) BR 12 2022 008596-2 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/10/2014<br>(54) DECODIFICADOR DE ÁUDIO E MÉTODO PARA FORNECER UMA INFORMAÇÃO DE ÁUDIO DECODIFICADA UTILIZANDO UMA DISSIMULAÇÃO DE ERRO QUE MODIFICA UM SINAL DE EXCITAÇÃO NO DOMÍNIO DE TEMPO<br>(62) BR 11 2016 009805-6 27/10/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 12 2022 008597-0 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/10/2014<br>(54) DECODIFICADOR ÁUDIO E MÉTODO PARA FORNECER UMA INFORMAÇÃO DE ÁUDIO DECODIFICADA UTILIZANDO UMA DISSIMULAÇÃO DE ERRO QUE MODIFICA UM SINAL DE EXCITAÇÃO DE DOMÍNIO DE TEMPO<br>(62) BR 11 2016 009805-6 27/10/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 12 2022 008598-9 A2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/10/2014<br>(54) DECODIFICADOR ÁUDIO E MÉTODO PARA FORNECER UMA INFORMAÇÃO DE ÁUDIO DECODIFICADA UTILIZANDO UMA DISSIMULAÇÃO DE ERRO QUE MODIFICA UM SINAL DE EXCITAÇÃO DE |

| | |
|---|---|
| | DOMÍNIO DE TEMPO<br>(62) BR 11 2016 009805-6 27/10/2014<br>(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE) |
| **(21) BR 20 2016 016679-4 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 19/07/2016<br>(54) BASTÃO CENTELHADOR<br>(71) LUIZ DIVINO MARQUES (BR) ; EDSON ALVES DE CASTRO (BR) |
| **(21) BR 20 2017 001336-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 23/01/2017<br>(54) Polia Auto Tensora com Sensor de Escoamento de Correias Sincronizadoras<br>(71) MARCELO FERNANDES (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 004654-6 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/03/2017<br>(54) PAINEL ELETRÔNICO PARA VOTAÇÃO EM REUNIÃO DE CONDOMÍNIOS OU ASSEMBLEIAS<br>(71) ALEXANDRE BASSI (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2017 009625-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/05/2017<br>(54) APERFEIÇOAMENTO EM JANELAS CORREDIÇAS COM ABERTURA PIVOTANTE<br>(71) ZELINDO BOLSANELLO (BR/ES) |
| **(21) BR 20 2017 009883-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 11/05/2017<br>(54) VELCRO MODIFICADO PARA VESTIMENTAS DESTINADAS À PRÁTICA DESPORTIVA AQUÁTICA<br>(71) SEAWAY CONFECÇÕES LTDA (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2017 019079-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 06/09/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A CÂMARA DE AR DE VEÍCULOS<br>(71) HELIO LUCIOLI NETO (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2017 020512-1 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 25/09/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CABEÇALHO E SISTEMA DE |

| | |
|---|---|
| | ARTICULAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE DUAS OU MAIS PLANTADEIRAS<br>(71) SERGIO LUIZ FACCIN (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2017 022713-3 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 20/10/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO INTRAORAL PARA TRATAMENTO DE TRANSTORNOS DO SONO<br>(71) ANTONIO LUIZ ROCHA FERNANDES (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2017 024648-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/11/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM VESTIMENTA ORTOPÉDICA<br>(71) LV DE OLIVEIRA - PEDIASUIT COSTURAS E ACABAMENTOS EPP (BR/DF) |
| **(21) BR 20 2017 024991-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/11/2017<br>(54) LÂMINA DUPLA<br>(71) POLISUL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 001289-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 22/01/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CESTA AÉREA<br>(71) JOSÉ ALFREDO MARQUES DA ROCHA (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2018 002308-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 02/02/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA PROPORCIONADA EM COLETOR UNIVERSAL DE URINA<br>(71) FRANSÉRGIO FRANCISCO DOS SANTOS (BR/SP) ; LEO ROBERTO DURANTI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 013386-7 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 28/06/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TAMPA<br>(71) STEEL ROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS METALICAS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 013855-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 05/07/2018<br>(54) DISPOSITIVO REGULÁVEL PARA BANHO INFANTIL.<br>(71) LUCAS BARROS BERNARDES (BR/MG) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2018 014371-4 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/07/2018<br>(54) CONJUNTO PROCESSADOR DE ALIMENTOS PARA LIQUIDIFICADORES<br>(71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2018 068659-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 14/09/2018<br>(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM TIRA LEITE MATERNO<br>(71) MARIA APARECIDA RIBEIRO BECKHAUSER (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2018 070246-2 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 01/10/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MANÍPULO<br>(71) MUELLER FOGÕES LTDA. (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2018 070950-5 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 10/10/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM DISPOSITIVO DE MONTAGEM DE ALTO FALANTE<br>(71) ULTRAVOX INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO LTDA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2018 071326-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 17/10/2018<br>(54) ÓRTESE AUTO-TRAVANTE PARA MEMBROS INFERIORES<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (BR/PB) |
| **(21) BR 20 2018 072137-8 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 26/10/2018<br>(54) ESTEREOMICROSCÓPIO DIGITAL COM BATERIAS RECARREGÁVEIS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(21) BR 20 2018 073245-0 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 12/11/2018<br>(54) DISJUNTOR-DISTALIZADOR PRS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2018 075049-1 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 03/12/2018<br>(54) APERFEIÇOAMENTO EM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO |

| | |
|---|---|
| | ELETROMAGNÉTICA<br>(71) HUGO FERNANDES CASTRO (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 020325-6 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 27/09/2019<br>(54) GRELHA DE AÇO FABRICADA PARA FÁCIL INSTALAÇÃO E ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO<br>(71) EBS SILVA PORTÕES ELETRÔNICOS ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2020 007098-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 08/04/2020<br>(54) EQUIPAMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO DE RAÇÃO COM VÁLVULA DOSADORA ALETADA<br>(71) GIOVANI MOLIN (BR/RS) ; GEFERSON RONEI BUZINI (BR/RS) ; JOÃO CARLOS MOLIN (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2021 021920-9 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 29/10/2021<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PARA MOTOCICLETAS<br>(66) BR 20 2020 022856-6 10/11/2020<br>(71) DIEGO MADALENO (BR/SP) |
| **(21) BR 21 2019 003908-8 U2** | Código 9.1 - Deferimento<br>(22) 13/10/2017<br>(54) ESTRUTURA DOBRÁVEL<br>(71) MARCEL COETZEE (ZA) |

## Código 9.1.3 - Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2012 032922-7 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 24/06/2011
(54) CONSTRUÇÕES DE PROTEÍNA HOMODIMÉRICA
(71) NYKODE THERAPEUTICS AS (NO)
(72) PIER ADELCHI RUFFINI; BJARNE BOGEN; AGNETE BRUNSVIK FREDRIKSEN

---

**(21) BR 11 2013 002695-2 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 02/08/2011
(54) MÉTODOS PARA PREPARAÇÃO DE UM CAMUNDONGO GENETICAMENTE MODIFICADO, PROTEÍNA DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO, USO DE UM CAMUNDONGO PREPARADO PELO MÉTODO E VETOR DE DIRECIONAMENTO
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) LYNN MACDONALD; SEAN STEVENS; CAGAN GURER; KAROLINA A. HOSIAWA; ANDREW J. MURPHY

---

**(21) BR 11 2015 021380-4 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 17/03/2014
(54) UNIDADE DE DOSAGEM PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DA DOR EM UM SER HUMANO ACORDADO, SEDADO OU ANESTESIADO
(71) THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US)
(72) CHARLES BERDE; DANIEL S. KOHANE

---

**(21) BR 11 2018 014263-8 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 11/01/2017
(54) Processo para o tratamento de superfície de um material que compreende carbonato de cálcio
(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)
(72) FABIO IPPOLITO; SAMUEL RENTSCH; PATRICK A. C. GANE

---

**(21) BR 11 2018 071892-0 A2**

Código 9.1.3 - Republicação
(22) 27/06/2017
(54) COMPOSIÇÃO DE TRÊS COMPONENTES E USO DA MESMA, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PAVIMENTO OU REVESTIMENTO HÍBRIDO CIMENTÍCIO DE POLIURETANO E USO DE UM POLIOL P1c
(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)
(72) PATRICIA GIMENO SANTOS; CAROLA KADDATZ; JOCHEN

| | |
|---|---|
| | GRÖTZINGER; HANS GANTNER |
| **(21) BR 11 2019 006905-4 A2** | Código 9.1.3 - Republicação<br>(22) 14/09/2017<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA COLETAR E MANUSEAR POEIRA EM UM AMBIENTE DE PRODUÇÃO DE PAPEL<br>(71) VALMET S.P.A. (IT)<br>(72) MASSIMILIANO CANDUTTI |

## Código 9.1.4 - Retificação

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 10 2015 006311-3 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 20/03/2015
(54) APARELHO, E, MÉTODO PARA FORMAR DIVERSOS MEMBROS DE ENCHIMENTO
(71) THE BOEING COMPANY (US)
Referente à RPI 2696 de 06/09/2022

---

**(21) BR 10 2015 010174-0 B8**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 05/05/2015
(54) CONJUNTO DE ESCOVAS PARA UM MOTOR DE ESCOVAS, MOTOR ELÉTRICO, E, CONJUNTO DE DIREÇÃO ASSISTIDO POR ENERGIA ELÉTRICA PARA UM VEÍCULO
(71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
Retificação do despacho 9.1 publicado na RPI 2663, de 18/01/2022

---

**(21) BR 10 2016 007875-0 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 08/04/2016
(54) CONJUNTO DE TRAÇÃO DE RODA PARA UM SISTEMA DE TÁXI A BORDO DE AERONAVE
(71) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS (US)
Referente à RPI 2705 de 08/11/2022.

---

**(21) BR 11 2015 006060-9 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 17/09/2013
(54) ANTICORPO MONOCLONAL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DO ANTICORPO MONOCLONAL
(71) INNATE PHARMA (FR)
Retifica-se o deferimento notificado na RPI nº 2683 de 07/06/2022.

---

**(21) BR 11 2016 007782-2 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 09/10/2014
(54) CONJUNTO DE COLETA PARA AMOSTRAS DE SANGUE
(71) GREINER BIO-ONE GMBH (AT)
Retifique-se para correção no quadro 1

---

**(21) BR 11 2017 024341-5 A2**

Código 9.1.4 - Retificação
(22) 11/05/2016

| | |
|---|---|
| | (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM EXTRATO DE ERVILHA, EXTRATO DE ERVILHA, COMPOSIÇÃO E USO DO MESMO<br>(71) COSUCRA GROUPE WARCOING S.A. (BE)<br>Retifica-se o deferimento da RPI 2701 de 11/10/2022, por ter sido efetuado com incorreção. |
| **(21) BR 11 2019 012496-9 A2** | Código 9.1.4 - Retificação<br>(22) 14/12/2017<br>(54) COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL E USO DE UM COMPONENTE OXIGENADO E UM COMPONENTE DE DIESEL PARAFÍNICO RENOVÁVEL COMO COMPONENTES DE MISTURA DE COMBUSTÍVEL PARA COMBUSTÍVEL FÓSSIL<br>(71) NESTE OYJ (FI)<br>Retifique-se para correção do quadro 1 e do título |
| **(21) BR 12 2019 025404-4 B1** | Código 9.1.4 - Retificação<br>(22) 12/01/2012<br>(54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MEIO DE ARMAZENAMENTO<br>(62) BR 11 2013 017952-0 12/01/2012<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI 2695 de 30/08/2022,tendo sido constatado incorreções nas indicações dos documentos que devem compor aCarta-Patente, mais especificamente com relação à primeira página do relatório descritivo. |
| **(21) BR 12 2019 025405-2 B1** | Código 9.1.4 - Retificação<br>(22) 12/01/2012<br>(54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MEIO DE ARMAZENAMENTO<br>(62) BR 11 2013 017952-0 12/01/2012<br>(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI 2695 de 30/08/2022,tendo sido constatado incorreções nas indicações dos documentos que devem compor aCarta-Patente, mais especificamente com relação à primeira página do relatório descritivo. |
| **(21) BR 12 2019 025407-9 B1** | Código 9.1.4 - Retificação<br>(22) 12/01/2012<br>(54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE |

CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MEIO DE ARMAZENAMENTO
(62) BR 11 2013 017952-0 12/01/2012
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI 2695 de 30/08/2022,tendo sido constatado incorreções nas indicações dos documentos que devem compor aCarta-Patente, mais especificamente com relação à primeira página do relatório descritivo.

## Código 9.2 - Indeferimento

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2013 000663-7 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 10/01/2013
(54) SISTEMA DE ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA COM ALÇA FECHADA E CONTROLE EXTERNO
(71) GUILHERME ALVES LEPSKI (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2013 015439-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 19/06/2013
(54) SISTEMA EMBARCADO DE MEDIÇÃO EM TEMPO REAL DE TENSÕES NO SISTEMA DE CHOQUE E TRAÇÃO FERROVIÁRIO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2013 016347-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 25/06/2013
(54) MÉTODO DE COLETA DE DADOS DE MEDIÇÃO UTILIZANDO O MOVIMENTO DE ELEVADORES
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2014 027415-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 03/11/2014
(54) SENSOR DE BEBIDA ALCOÓLICA PRESENTE EM MOTORISTAS
(71) JOSÉ DE CASTRO FERREIRA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2015 004964-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 05/03/2015
(54) MÉTODO PARA OBTER VARIANTE NATURAL DE ENZIMA E CELOBIO-HIDROLASE SUPER-TERMOESTÁVEL
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 10 2015 031399-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 15/12/2015

| | |
|---|---|
| | (54) DISPOSITIVO DE REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO TORCIONAL<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2015 031558-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/12/2015<br>(54) DISPOSITIVO DE REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO TORCIONAL<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 004840-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/03/2016<br>(54) SISTEMA PARA MEDIÇÃO DE CARGA EMBARCADA EM VEÍCULOS, DOTADO DE SISTEMA DE CALIBRAÇÃO SEMIAUTOMÁTICA E AUTOMÁTICA DE MÚLTIPLOS PONTOS<br>(71) TOIGO IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 005582-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/02/2016<br>(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PORCELANATO ECOLÓGICO À BASE DE RESÍDUO ORIUNDO DO BENEFICIAMENTO DO REJEITO DA LAVRA DE ESMERALDAS<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA - IFBA (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2016 019048-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 04/08/2016<br>(54) DESENVOLVIMENTO E CARACTERÍSTICAS DE UM FLUIDO DE PERFURAÇÃO MICROEMULSIONADO A BASE DE GLICERINA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2016 022710-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/09/2016<br>(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM HIDROLISADO PROTEICO ANIMAL, HIDROLISADO PROTEICO ANIMAL E SEUS USOS<br>(71) BRF S.A. (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2016 024486-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/10/2016<br>(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BISCOITO CRACKER COM BAIXO ÍNDICE GLICÊMICO DESIDRATADO A BAIXA TEMPERATURA E BISCOITO CRACKER OBTIDO<br>(71) EDILAINE DA SILVA DE OLIVEIRA MELLO (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2016 027212-2 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/11/2016<br>(54) PROCESSO APLICADO NA OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO<br>(71) MINERAÇÃO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2017 001368-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/01/2017<br>(54) POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE EXTRATOS DE RESÍDUOS DE FRUTAS EXÓTICAS (TAMARINDO (TAMARINDUS INDICA), GRANADILLA (PASSIFLORA LIGULARIS), NONI (MORINDA CITRIFOLIA), DEKOPON (CITRUS RETICULATA 'SHIRANUI'), SAPOTI (MANILKARA ZAPOTA), TAMARILLO (SOLANUM BETACEUM) E MIRTILO (VACCINIUM MYRTILLUS))<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) |
| **(21) BR 10 2017 005966-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 23/03/2017<br>(54) BICO GERADOR DE ESPUMA<br>(71) POLY SELL PRODUTOS QUIMICOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 007329-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/04/2017<br>(54) APLICAÇÃO DE ENZIMAS QUITINOLÍTICAS DE FUNGOS DO GÊNERO TRICHODERMA CONTRA VETORES DE DOENÇAS HUMANA, AGRÍCOLA E VETERINÁRIA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO) |
| **(21) BR 10 2017 010715-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/05/2017<br>(54) PROCESSO PARA CARREAMENTO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO<br>(71) CLEBER ALVES DE LIMA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 011450-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 31/05/2017<br>(54) PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE BROWNIE ISENTO DE GLÚTEN COM FARINHA DA TORTA DE BARU (DIPTERYX ALATA VOG.)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2017 011600-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/06/2017<br>(54) CERVEJA COM ADIÇÃO DE ACEROLA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2017 011611-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/06/2017<br>(54) FORMULAÇÃO DE CERVEJA DE TRIGO COM REDUZIDO TEOR DE MALTE DE TRIGO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2017 011631-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/06/2017<br>(54) PROCESSO DE SINTETIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO, PRATA, COBRE E FERRO ATRAVÉS DA RESINA DE VIROLA OLEIFERA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (BR) |
| **(21) BR 10 2017 012318-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 09/06/2017<br>(54) MEL DE ABELHA GELIFICADO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2017 012713-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/06/2017<br>(54) REQUEIJÃO CAPRINO CREMOSO SIMBIÓTICO<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 10 2017 012775-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/06/2017<br>(54) BISCOITO SALGADO ADICIONADO DE SURIMI E VEGETAIS EM PÓ<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2017 012847-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/06/2017<br>(54) MASSA ALIMETÍCIA COM ADIÇÃO DE FARINHA DA CASCA DO ALHO, PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUA APLICAÇÃO<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (BR/MT) |
| **(21) BR 10 2017 012872-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/06/2017<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DA FARINHA DA CASCA DO ALHO<br>(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO (BR/MT) |
| **(21) BR 10 2017 013352-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/06/2017<br>(54) PÓS-COMPÓSITOS NANOESTRUTURADOS (WC-NI) E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO ATRAVÉS DA MISTURA DE APT COM NITRATO DE NÍQUEL POR REAÇÃO GÁS-SÓLIDO |

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

**(21) BR 10 2017 013711-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 23/06/2017
(54) CAUIM INDUSTRIAL - MÉTODO JAPONÊS
(71) LUIZ FERNANDO PAGANO BRUNDO (BR)

---

**(21) BR 10 2017 014887-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 11/07/2017
(54) SISTEMA INTELIGENTE SUPLEMENTAR INTRODUZIDO NA PRODUÇÃO DE RECIPIENTES GERMINADORES DE MUDAS
(71) CORREIA NETO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2017 014893-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 11/07/2017
(54) FORMULAÇÃO INIBIDORA PARA ESTABILIZAÇÃO DE AGREGADOS DE ASFALTENOS
(71) CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2017 015872-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 25/07/2017
(54) MÉTODO DE PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO E ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE ROSA SP. SOB INOCULAÇÃO DE CEPAS DO GÊNERO BACILLUS COM FORMULAÇÃO ACRESCIDA DE L-TRIPTOFANO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2017 016326-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 28/07/2017
(54) VEÍCULO AGRÍCOLA AUTOPROPELIDO MULTIPROPÓSITO
(71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2017 022103-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 13/10/2017
(54) SÍNTESE DE ÉSTERES METÍLICOS OU ETÍLICOS (BIODIESEL), OU DE ÁLCOOL SUPERIOR, DE ÁCIDOS GRAXOS, VIA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO DE TRIACILGLICERÓIS EM BIO-ÓLEOS OU BIO-GORDURAS, PROMOVIDA POR CATALISADORES HETEROGÊNEOS BASEADOS EM REJEITOS MAGNÉTICOS DE MINERAÇÃO DE FOSFATO
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM (BR)

---

**(21) BR 10 2017 022956-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 24/10/2017<br>(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE FLAVONÓIDES DE SOLANUM PALUDOSUM COM ATIVIDADES NA ENZIMA TOPOISOMERASE II-ALFA HUMANO E EM GLIOBLASTOMA HUMANO (ANTITUMORAL)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2017 024021-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 08/11/2017<br>(54) PROCESSO DE REVESTIMENTO DE SEMENTES PARA CLIMAS SECOS E SEU PRODUTO<br>(71) RUBENS KELLER (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 024834-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/11/2017<br>(54) FORMULAÇÃO COM EFEITO ANTITUMORAL CONTENDO HIMATANTHUS BRACTEATUS<br>(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) |
| **(21) BR 10 2017 025937-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/12/2017<br>(54) MANTA PROTETORA PARA USO EM BOVINOS<br>(71) UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE DO MINHO - UMINHO (PT) |
| **(21) BR 10 2017 025993-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/12/2017<br>(54) BIOFORMULADO COM PROPRIEDADE DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DOS FITOCOMPONENTES PRESENTES NO ÓLEO EXTRAÍDO DAS SEMENTES DE AZADIRACHTA INDICA APLICADO COMO MEIO DE CULTIVO FOLICULAR<br>(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN) |
| **(21) BR 10 2017 026338-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 06/12/2017<br>(54) DISPOSITIVO EXTRATOR DE RESÍDUOS E MÁQUINA COLHEITADEIRA<br>(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 027632-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/12/2017<br>(54) EXTRATO E FARINHA DA CASCA DO FRUTO DE PASSIFLORA CINCINNATA MAST. (PASSIFLORACEAE) PARA USO COMO AGENTE |

| | |
|---|---|
| | HIPOLIPEMIANTE<br>(71) FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO (BR/PE) |
| **(21) BR 10 2018 001337-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/01/2018<br>(54) EQUIPAMENTO PARA SEXAGEM DE AVES<br>(71) SIDENIR WAESS (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2019 013414-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 27/06/2019<br>(54) SISTEMA DE RESFRIAMENTO AUTÔNOMO E COMPACTO DE PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS<br>(71) ANTONIO MARIANO HERRERO ALONSO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 016385-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 12/08/2020<br>(54) CÉLULAS HIGIENIZADORAS E AROMATIZADORAS APLICÁVEIS EM PRODUTOS DIVERSOS<br>(71) DUDAMAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-EPP. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 023006-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 11/11/2020<br>(54) PROCESSO PARA RECICLAGEM DE EMBALAGENS UTILIZADAS NA CONTENÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E O TRATAMENTO DA RESPECTIVA ÁGUA DE LAVAGEM<br>(71) JOSÉ RODRIGO GOMES DOS SANTOS (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2014 014354-4 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/12/2013<br>(54) LUVA COM TEXTURA DE ESCAMA DE PEIXE, AMBIDESTRA<br>(71) COVCO (H.K.) LIMITED (TH) |
| **(21) BR 11 2014 032938-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/06/2013<br>(54) USO DE UM AGONISTA DE GLP-1 NA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE OBESIDADE<br>(71) NOVO NORDISK A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2015 016046-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/01/2014<br>(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE FIBROSE E CÂNCERES |

(71) GENFIT (FR)

---

**(21) BR 11 2015 018415-4 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 13/02/2014
(54) PARVOVIROSE 5B DE SUÍNO, MÉTODOS DE USO E VACINA
(71) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US)

---

**(21) BR 11 2015 022077-0 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/03/2014
(54) COMPOSTO DE PIRAZOL-AMIDA E USOS MEDICINAIS DO MESMO
(71) JAPAN TOBACCO INC. (JP)

---

**(21) BR 11 2015 022308-7 A8**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/03/2014
(54) OLIGONUCLEOTÍDEOS ANTISSENSO PARA O TRATAMENTO DE CÉLULAS-TRONCO CANCEROSAS
(71) ANDES BIOTECHNOLOGIES GLOBAL, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2016 000587-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 09/07/2014
(54) MODO DE ADMINISTRAÇÃO DE FERRO E FORMULAÇÕES ADAPTADAS PARA ESTE OBJETIVO
(71) BIOFER S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 11 2016 000937-1 A8**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 18/07/2014
(54) FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS DE PÓ SECO, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO DE PÓ SECO E USO DE UMA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DE PÓ SECO
(71) MANNKIND CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2016 006888-2 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 30/09/2014
(54) COMPOSIÇÃO MÉDICA QUE CONTÉM UM INIBIDOR DE ABSORÇÃO DE COLESTEROL E INIBIDOR DE BIOSSÍNTESE DE COLESTEROL
(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT (HU)

---

**(21) BR 11 2016 008539-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento
(22) 29/10/2015
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLAR CONSUMO DE ENERGIA
(71) XIAOMI INC. (CN)

---

**(21) BR 11 2016 022057-9 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

| | |
|---|---|
| | (22) 23/03/2015<br>(54) COMPOSTOS DE [1,4] DIAZEPINA CONDENSADOS COMO INIBIDORES DA PRODUÇÃO DE AUTOTAXINA (ATX) E ÁCIDO LISOFOSFATÍDICO (LPA)<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2016 029492-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/06/2015<br>(54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE LINFOMA NÃO HODGKIN<br>(71) EPIZYME, INC. (US) ; EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 020326-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 24/03/2016<br>(54) GLÂNDULA SALIVAR ARTIFICIAL<br>(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT (US) |
| **(21) BR 11 2017 022121-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/04/2016<br>(54) SISTEMA PARA INSPEÇÃO DE TRILHOS COM DISPOSITIVOS ULTRASSÔNICOS PHASED ARRAY<br>(71) TRANSPORTATION TECHNOLOGY CENTER, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 027097-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/06/2016<br>(54) APARELHO DE PRODUÇÃO, CONJUNTO SUBMARINO, E, MÉTODOS PARA FECHAR UM FURO DE POÇO E PARA RETOMAR PRODUÇÃO APÓS UM EVENTO DE SEGURANÇA.<br>(71) ENOVATE SYSTEMS LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2017 028007-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 07/03/2016<br>(54) LENTES REGRAVÁVEIS E MÉTODO DE FABRICAÇÃO<br>(71) INDIZEN OPTICAL TECHNOLOGIES, S.L. (ES) |
| **(21) BR 11 2018 003734-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 01/09/2016<br>(54) MEIOS REGENERADOS ÚTEIS NO TRATAMENTO DE LÍQUIDOS FERMENTADOS<br>(71) EP MINERALS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 007158-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/10/2016<br>(54) APARELHO DE OSTOMIA, E, BOLSA DE COLETA<br>(71) COLOPLAST A/S (DK) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 007234-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/10/2016<br>(54) APARELHO DE OSTOMIA, WAFER DE VEDAÇÃO, KIT DE PARTES, E, USOS DE UM KIT DE PARTES E DE UM APARELHO DE OSTOMIA<br>(71) COLOPLAST A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2018 007240-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/10/2016<br>(54) SISTEMA DE ACOPLAMENTO PARA UM APARELHO DE OSTOMIA<br>(71) COLOPLAST A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2018 007315-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/10/2016<br>(54) FILTRO ÓPTICO COM TRANSMITÂNCIA SELETIVA E REFLETÂNCIA<br>(71) VISION EASE, LP (US) |
| **(21) BR 11 2018 007474-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/10/2016<br>(54) LIMPEZA DE MEMBRANAS DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA<br>(71) NOVOZYMES A/S (DK) |
| **(21) BR 11 2018 007577-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/10/2016<br>(54) ESCOVA DEDENTE E MÉTODO DE CONTROLE DE UM INSTRUMENTO PARA HIGIENEBUCAL<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2018 011080-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 02/12/2016<br>(54) PROCESSOS E SISTEMAS PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ZINCO<br>(71) SIEMENS ENERGY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 012829-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/12/2016<br>(54) FIBRA ÓPTICA DE VIDRO DE SÍLICA DOPADA COM BROMO E MÉTODO PARA PRODUZI-LA<br>(71) CORNING INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2018 016905-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 17/02/2017<br>(54) MATRIZES GLICÍDICAS/NÃO GLICÍDICAS, ESTRUTURADAS, |

| | |
|---|---|
| | MULTIFUNCIONAIS<br>(71) AAK USA INC. (US) ; SONNEBORN, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 070728-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 07/04/2017<br>(54) CABO HÍBRIDO PARA REFORÇO DE ARTIGOS POLIMÉRICOS E ARTIGOS REFORÇADOS<br>(71) GATES CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 073595-7 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 20/06/2017<br>(54) COMPOSIÇÕES DE RESINA EPÓXI TERMOFIXAS ÚTEIS COMO REFORÇO ESTRUTURAL OU ESPUMA ESTRUTURAL<br>(71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 074473-5 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/05/2017<br>(54) USO DE UM COMPOSTO, ADESIVO DE DOIS COMPONENTES, MÉTODO DE LIGAÇÃO DE ADESIVO, ARTIGO LAMINADO COM PELÍCULA, E, COMPOSTO<br>(71) BASF SE (DE) |
| **(21) BR 11 2019 001194-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 19/07/2017<br>(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA PREPARAR E COPROCESSAR ÓLEO BIOCRU<br>(71) ENSYN RENEWABLES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 003255-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/08/2017<br>(54) DISPOSITIVO DE BARBEAR<br>(71) RUAIRIDH ROBERTSON (US) |
| **(21) BR 11 2019 006133-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 03/10/2017<br>(54) AÇO ENDURECIDO POR PRENSAGEM DE ALTO ALONGAMENTO E FABRICAÇÃO DO MESMO<br>(71) AK STEEL PROPERTIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 007962-9 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/10/2017<br>(54) MÉTODO PARA PREVER O RENDIMENTO DE UM CAMPO DE MILHO, SISTEMA PARA PREVER O RENDIMENTO DE UM CAMPO DE MILHO E |

| | |
|---|---|
| | MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(71) BASF AGRO TRADEMARKS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 012024-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/12/2017<br>(54) CATALISADOR COLETOR DE NOX DE MISTURA POBRE, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EMISSÃO PARA TRATAR UM FLUXO DE UM GÁS DE ESCAPE DE COMBUSTÃO, E, MÉTODO PARA TRATAR UM GÁS DE ESCAPE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA<br>(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB) |
| **(21) BR 11 2020 001860-0 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/07/2017<br>(54) IMPRESSORA TRIDIMENSIONAL E MÉTODO DE OPERAR UMA IMPRESSORATRIDIMENSIONAL<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 11 2020 012398-6 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 22/12/2017<br>(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADOS COM OS CABELOS E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE CABELOS CACHEADOS<br>(71) L'OREAL (FR) |
| **(21) BR 12 2019 024508-8 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 14/06/2013<br>(54) COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO CICLOBENZAPRINA OU AMITRIPTILINA E USOS DAS MESMAS VIA ABSORÇÃO TRANSMUCOSA ORAL<br>(62) BR 11 2014 031394-6 14/06/2013<br>(71) TONIX PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 007971-1 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 16/12/2016<br>(54) CABO COM REFORÇO DE BORRACHA E PRODUTO DE BORRACHA USANDO O MESMO<br>(62) BR 11 2018 012523-7 16/12/2016<br>(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (JP) |
| **(21) BR 12 2020 010707-3 A2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 29/10/2012<br>(54) APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO |

(62) BR 11 2014 010193-0 29/10/2012
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 12 2020 015373-3 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/05/2015
(54) FLUIDO DE FUNDO DE POÇO
(62) BR 11 2017 021692-2 14/05/2015
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 007881-5 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 29/10/2012
(54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E MEIO DE ARMAZENAMENTO PERMANENTE LEGÍVEL POR COMPUTADOR QUE ARMAZENA UM FLUXO DE BITS
(62) BR 11 2014 010193-0 29/10/2012
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

---

**(21) BR 12 2021 025567-9 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 24/05/2012
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DE DOLASTATINA, MÉTODO PARA DERIVATIZAR UM ANÁLOGO DE DOLASTATINA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE OS DITOS COMPOSTOS
(62) BR 11 2013 030362-0 24/05/2012
(71) AMBRX, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2021 026459-7 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 13/03/2014
(54) COMPOSIÇÃO, ARTIGO E MÉTODO PARA TRATAR UM SUBSTRATO
(62) BR 11 2015 023835-1 13/03/2014
(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (US)

---

**(21) BR 12 2022 006541-4 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 27/03/2014
(54) CONJUNTO DE CORPO DE VÁLVULA
(62) BR 11 2015 024570-6 27/03/2014
(71) RENEW GROUP PRIVATE LIMITED (SG)

---

**(21) BR 12 2022 018338-7 A2**
Código 9.2 - Indeferimento
(22) 14/11/2013
(54) FORMAS DE DOSAGEM ORAL DE LIBERAÇÃO SUSTENTADA, E USO DE RUXOLITINIB OU DE SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO
(62) BR 11 2015 010663-3 14/11/2013

| | |
|---|---|
| | (71) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 20 2015 013109-2 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 05/06/2015<br>(54) MOBILIÁRIO COM DISPOSITIVOS FLEXÍVEIS E MÓVEIS<br>(71) GARRI DE CABO FRIO DORMITÓRIOS E COMPLEMENTOS LTDA (BR/RJ) |
| **(21) BR 20 2017 002717-7 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 10/02/2017<br>(54) CONJUNTO DE TELAS EXPOSITORAS DE MÍDIA E PAINEL DE TOQUE, ADAPTADOS EM MÁQUINA AUTOMÁTICA DISPENSADORA DE PRODUTOS<br>(71) JURACY APOIO EMPRESARIAL EIRELI - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 002887-4 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 13/02/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FORMAS PARA MINI BOLO<br>(71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI CAVALARI (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 009061-8 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 28/04/2017<br>(54) TUBO DE FILTRO PARA ARTIGO DE FUMO<br>(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) |
| **(21) BR 20 2017 010405-8 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 18/05/2017<br>(54) CONDUTOR DE ÁGUA PARA CALHA DE ALUMÍNIO LISO E FRISADO, NATURAL<br>(71) METALINIM COMERCIO DE ALUMINIO LTDA - ME (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2017 015681-3 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 21/07/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CARRINHO REVERSÍVEL PARA TRANSPORTE DE HUMANOS E ANIMAIS<br>(71) JOSÉ DO CARMO FERRAZ FILHO (BR/MT) |
| **(21) BR 20 2018 005215-8 U2** | Código 9.2 - Indeferimento<br>(22) 15/03/2018<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM KIT PARA TURBINA<br>(71) CITROSMAQ - MAQUINAS AGRICOLAS LTDA (BR/SP) |

## Código 9.2.1 - Decisão Anulada

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 11 2014 015693-0 A8**

Código 9.2.1 - Decisão Anulada
(22) 04/12/2012
(54) COMPOSIÇÃO, USO DE UM COMPOSTO CONTRA O RECEPTOR DE EGF E UM COMPOSTO CONTRA O GANGLIOSÍDEO NEUGCGM3 E DE COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, E, KIT DE REAGENTES
(71) CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR (CU)
Anulada a publicação código 9.2 na RPI nº 2701 de 11/10/2022 por ter sido indevida.

## Código 9.2.3 - Republicação

Republicação da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2014 031088-2 A8**

Código 9.2.3 - Republicação
(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)
O presente pedido teve um parecer de indeferimento notificado na RPI n° 2700 de 04/10/2022, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções, assim REPUBLICO a referida publicação.

---

**(21) BR 12 2021 016452-5 A2**

Código 9.2.3 - Republicação
(22) 29/04/2015
(54) COMPOSIÇÃO, INGREDIENTE FARMACÊUTICO ATIVO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E COMPOSTO DE TIOFOSFORAMIDATO DE DINUCLEOTÍDEO
(62) BR 11 2016 025196-2 29/04/2015
(71) GERON CORPORATION (US)
Referente (9.2) RPI 2701 de 11.10.2022

## Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

---

**(21) BR 10 2012 006759-5 A8**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 26/03/2012
(54) ARCO ORTODÔNTICO DISTALIZADOR DE MOLARES
(71) SAULO ANDRÉ DE ANDRADE LIMA (BR/MA)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2014 020520-9 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 21/08/2014
(54) SISTEMA AUXILIAR DE MOBILIDADE URBANA PARA DEFICIENTES VISUAIS
(71) CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2016 008382-6 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 14/04/2016
(54) MÉTODO PARA FIXAÇÃO SEM USO DE SOLDA DE PLACA IDENTIFICADORA SOBREPOSTA AO FLANGE COM INSERÇÃO HORIZONTAL EM RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO
(71) MIGUEL CARLOS BOVE (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2016 009825-4 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 01/05/2016
(54) IDENTIFICADOR SINALIZADOR PRISMA MULTIUSO
(71) SUPERMAXX SOLUÇÕES EM ESTACIONAMENTOS (BR/SP) ; MOISES RIBEIRO (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 10 2016 027846-5 A2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento
(22) 28/11/2016
(54) PÃES ENRIQUECIDOS COM GALACTOMANANA
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO

| | |
|---|---|
| | RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2016 029133-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/12/2016<br>(54) SISTEMA DE MOTO CONTÍNUO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA AUTO-SUSTENTÁVEL<br>(71) MARIOZÉBIO GOMES DE ARAÚJO (BR/AM)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 10 2017 003686-3 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 22/02/2017<br>(54) PROCESSO DE DILUIÇÃO CONTENDO HIDROCOLÓIDES PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE CÉLULAS SOMÁTICAS E PRODUTO OBTIDO<br>(71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2017 007372-6 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 31/03/2017<br>(54) PRINCÍPIO ATIVO BIOCIDA PARA USO CLÍNICO, HOSPITALAR E INDUSTRIAL<br>(71) INDEBA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/BA)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2017 007554-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/04/2017<br>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA FITOTERÁPICA PARA USO NO COMBATE AOS CÁLCULOS E DOENÇAS DOS RINS, NA REDUÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL E REDUÇÃO DA GLICEMIA<br>(71) JULIO CEZAR DE MENDONÇA UCHÔA (BR/AL)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2017 007561-3 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/04/2017<br>(54) APLICADOR DE DEFENSIVOS, NUTRIENTES, PRODUTOS |

| | |
|---|---|
| | BIOLÓGICOS E POLÍMEROS EM SEMENTES ANTES DO PLANTIO.<br>(71) LEONEL FRIAS JÚNIOR (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2017 007571-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/04/2017<br>(54) SEMEADORA- ADUBADORA VÁCUO COMPRESSORA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2017 012450-9 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/06/2017<br>(54) MATRIZES ORGÂNICAS PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE SEMIOQUÍMICOS<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 10 2017 013494-6 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 22/06/2017<br>(54) FITOTERÁPICO ANTIMICROBIANO OBTIDO A PARTIR DO EXTRATO DAS FOLHAS DE EUTERPE OLERACEA (AÇAI)<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 11 2012 007944-1 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 06/10/2010<br>(54) PROCESSO DE SÍNTESE DA 2-TIOHISTIDINA E ANÁLOGOS<br>(71) TETRAHEDRON (FR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 11 2014 012129-0 A8** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 19/11/2012<br>(54) INIBIDORES HETEROCÍCLICOS DE GLUTAMINASE |

| | |
|---|---|
| | (71) CALITHERA BIOSCIENCES INC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 11 2015 004420-4 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 29/08/2013<br>(54) MÉTODO PARA AUMENTAR A PROTEÇÃO CONTRA INVERTEBRADO DE UMA PLANTA DE SOJA<br>(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) ; PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 11 2015 009457-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 24/10/2013<br>(54) DISPOSITIVOS MECÂNICOS E MÉTODO PARA PRODUZIR VIBRAÇÃO PRESCRITA<br>(71) LORD CORPORATION (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2016 015066-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 26/12/2014<br>(54) CAFÉ SOLÚVEL<br>(71) KAO CORPORATION (JP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 11 2017 011464-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 08/12/2015<br>(54) DISPOSITIVOS DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO<br>(71) GENENTECH, INC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2017 028612-2 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 20/06/2016<br>(54) SELAGEM MECÂNICA<br>(71) JOINT STOCK COMPANY "CENTRAL DESIGN BUREAU OF MACHINE |

| | |
|---|---|
| | BUILDING"; JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" ("SCIENCE AND INNOVATIONS", JSC) (RU)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2018 003315-4 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 24/08/2016<br>(54) SUTIÃ FUNCIONAL<br>(71) SERGEI MAZOURIK (CN)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2018 015315-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 25/10/2016<br>(54) SEPARADOR DE ARTIGOS DO TIPO GARRAFA E MOLDE ASSOCIADO<br>(71) INDUSTRIAL Y COMERCIAL CELHEX LTDA (CL)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2018 069764-8 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 12/04/2017<br>(54) PRODUTOS QUÍMICOS AGRÍCOLAS<br>(71) REDAG CROP PROTECTION LTD. (GB)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 11 2018 074193-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 25/05/2016<br>(54) VÁLVULA DE PRESSÃO BALANCEADA<br>(71) EMCARA GAS DEVELOPMENT INC. (CA)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 11 2018 077256-9 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 08/08/2016<br>(54) BRINQUEDO CAPAZ DE EJETAR UM ACESSÓRIO<br>(71) ALPHA GROUP CO., LTD. (CN) ; GUANGDONG AULDEY ANIMATION & TOY CO., LTD. (CN) ; GUANGZHOU ALPHA CULTURE COMMUNICATIONS CO., LTD. (CN)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2020 007977-0 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 13/07/2016<br>(54) CABO DE REFORÇO DE BORRACHA E PRODUTO DE BORRACHA QUE USA O MESMO<br>(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (JP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) BR 20 2015 029364-5 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 24/11/2015<br>(54) CARRO TRANSPORTE PARA PLATAFORMA DE COLHEITADEIRA<br>(71) ORLANDO EVANGELISTA & CIA LTDA ME (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2016 016570-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 18/07/2016<br>(54) MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA - TORNEIRA BÓIA VERTICAL<br>(71) REMINGPAR REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2016 018385-0 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 09/08/2016<br>(54) TOUCA PARA RESFRIAMENTO DA CABEÇA<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2016 027259-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 21/11/2016<br>(54) DISTRIBUIÇÃO CONSTRUTIVA EM TECIDO E PALMILHA PARA CALÇADOS CONFORTÁVEIS<br>(71) NANOPLUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME (BR/RS)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 006633-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 30/03/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CHAPA DE DESGASTE<br>(71) MAURICIO CAMPELO DO MONTE (BR/PE) |

| | |
|---|---|
| | MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 007247-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 07/04/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM HIDRO BALANÇO<br>(71) CLUBE DR ANTÔNIO AUGUSTO REIS NEVES (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 012135-1 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 08/06/2017<br>(54) FERRAMENTA DE DAR NÓ<br>(71) DENILSON PELLINI BONANCEA (BR/MG)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 013306-6 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 20/06/2017<br>(54) COMEDOURO E BEBEDOURO AUTOMÁTICO E ESCALÁVEL COM PERSONALIZAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO COM RECURSOS DE ALARMES<br>(71) DILSON LOCKMANN ROCHA (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 013666-9 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 23/06/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TELA MOSQUITEIRO PARA PORTAS E JANELAS<br>(71) TSENG CHIH MING (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 015197-8 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 14/07/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM ALINHADOR E ESPAÇADOR DE FORMAS METÁLICAS EM LAJES DE PISO E PAREDES INTERMEDIÁRIAS<br>(71) JERUEL PLÁSTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2017 015643-0 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 20/07/2017<br>(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM REDE ESPORTIVA<br>(71) WAGNER DE AMORIM CARDOSO (BR/SP) ; MARIA LUIZA PAES DE BARROS (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 015682-1 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 21/07/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM SUGADOR ODONTOLÓGICO SANFONADO<br>(71) EDUARDO NAGASSAWA (BR/SC)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 016698-3 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 03/08/2017<br>(54) BRAÇO MECÂNICO PARA CADEIRAS EM GERAL<br>(71) MICHELE LEONEL MAIMONE (BR/PR) ; SERGIO AGOSTINHO ZARPELLON JUNIOR (BR/PR)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 017102-2 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 09/08/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA PARA TROCA DE ELEMENTO FILTRANTE E FIXAÇÃO DE VÁLVULA DE CORPO DE FILTRO DE CASA DE MÁQUINAS MONOBLOCO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS E OUTROS<br>(71) ALBACETE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE LAZER LTDA (BR/RJ)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 018684-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 31/08/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO EM TRATADOR REBOCÁVEL PARA NUTRIÇÃO DE ANIMAIS<br>(71) TRYBER TECNOLOGIA MECÂNICA LTDA (BR/RS)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 018780-8 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 31/08/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DUCHA PORTÁTIL<br>(71) ANDRE VASCONCELOS IVANOF (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 019639-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 14/09/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM NIVELADOR DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS<br>(71) CARLOS MANOEL GUARDIA (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 020866-0 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 28/09/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CORRENTES DE LINHAS DE PLATAFORMAS DE MILHO E SIMILARES<br>(71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 022717-6 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 20/10/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PANO DE PRATO DE USO DOMICILIAR<br>(71) ANDRÉ LUIS LAZZAROTTO (BR/SP)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 023703-1 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 03/11/2017<br>(54) MÁQUINA SEMI AUTOMÁTICA DE APLICAR GRANULADOS NA SUPERFÍCIE DE PICOLÉS<br>(71) ANDRÉ ABREU CAMPOS (BR/MG)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2017 023800-3 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 06/11/2017<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PROTETOR PARA STIFFENER<br>(71) JOÃO ASSUNÇÃO DE LEMOS (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| | MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2020 021352-6 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 19/10/2020<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE UMA FÔRMA PARA PRODUÇÃO DE BLOCO DE CIMENTO E SEU RESPECTIVO PRODUTO, BLOCO DE ENCAIXE COM TRAVA, PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL<br>(71) SEBASTIÃO ROBERTO FELIPE (BR/MG)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2020 022311-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 30/10/2020<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PRÉDIO DOTADO DE ELEVADORES E ESCADAS EXTERNAS<br>(71) AMAURY CHERULLI (BR/MG)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 20 2021 000885-2 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 18/01/2021<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BOJO PARA SUTIÃ E SIMILARES<br>(71) MANOEL TRAJANO JUNQUEIRA DOS SANTOS (BR/CE)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) BR 21 2018 071781-4 U2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 13/03/2017<br>(54) PLACA DE CIRCUITO DE ÁGUA INTEGRADA DE ALTA RESISTÊNCIA<br>(71) FOSHAN VIOMI ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; XIAOPING CHEN (CN)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) PI 0809056-4 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 28/11/2008<br>(54) SISTEMA COMPLETENTAR E/OU SUPLEMENTAR DE COMBUSTÍVEL PARA RECUPERAR/AUMENTAR POTÊNCIA E REDUZIR EMISSÕES E OPACIDADE DA FUMAÇA EM MOTORES DE CICLO DIESEL<br>(71) LUIS CARLOS PASSARINI (BR/SP) ; Clair Medeiros (BR/SP) ; GILBERTO HIROTSUGU AZEVEDO KOIKE (BR/SP) ; AFONSO LOPES (BR/SP) ; LEÔNIDAS HILDEBRAND JUNIOR (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| | MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL |
| **(21) PI 0906473-7 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 05/01/2009<br>(54) CERTAS ENTIDADES QUÍMICAS, COMPOSIÇÕES E MÉTODOS<br>(71) INTELLIKINE, LLC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |
| **(21) PI 0906474-5 A2** | Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento<br>(22) 05/01/2009<br>(54) CERTAS ENTIDADES QUÍMICAS, COMPOSIÇÕES E MÉTODOS<br>(71) INTELLIKINE, LLC. (US)<br>MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL. |

## 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 014048-8 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 06/07/2019
(71) GILSOMAR ANTONIO BAZANA (BR/MT)

---

**(21) BR 10 2019 016066-7 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 02/08/2019
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

**(21) BR 10 2019 016116-7 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 02/08/2019
(71) RODRIGO CRESPO MOSCA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2019 016338-0 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 07/08/2019
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2019 016371-2 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 07/08/2019
(71) CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL (BR/RJ) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2019 016375-5 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 07/08/2019
(71) TAJ TECH LLC (US)

---

**(21) BR 10 2019 016416-6 A2**
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
(22) 08/08/2019
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 016456-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) |
| **(21) BR 11 2021 001955-3 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 002078-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) KEI INTERNATIONAL LIMITED (CN) ; TOMORROWS IP LIMITED (CN) |
| **(21) BR 11 2021 002169-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED (GB) ; VIIV HEALTHCARE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2021 002257-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/08/2019<br>(71) SOLTEC ENERGÍAS RENOVABLES, SL (ES) |
| **(21) BR 11 2021 002357-7 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/08/2019<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2021 002408-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) VALO EARLY DISCOVERY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2021 002452-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 07/08/2019<br>(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2021 002787-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/08/2019<br>(71) CORNING INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2021 003438-2 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2021 005499-5 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 02/08/2019<br>(71) SULZER MIXPAC AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 015021-8 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2019<br>(71) LINDSAY TRANSPORTATION SOLUTIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 015090-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2019<br>(71) LINDSAY TRANSPORTATION SOLUTIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 015152-4 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2019<br>(71) LINDSAY TRANSPORTATION SOLUTIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2021 015258-0 A2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 06/08/2019<br>(71) LINDSAY TRANSPORTATION SOLUTIONS, LLC (US) |
| **(21) BR 20 2019 014473-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 12/07/2019<br>(71) SABRINA GROOT (BR/SP)<br>O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020; Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 10/10/2022. Dessa forma considera-se a petição de exame n° 800220359449 de 20/10/2022 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). |
| **(21) BR 20 2019 015686-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/07/2019<br>(71) AIZ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA. (BR/PR) |
| **(21) BR 20 2019 015722-0 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 30/07/2019<br>(71) IVAN CANDIDO DOS SANTOS VIEIRA (BR/MG) |
| **(21) BR 20 2019 016123-5 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 03/08/2019 |

| | |
|---|---|
| | (71) CELSO MEURER (BR/SC) |
| **(21) BR 20 2019 016159-6 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 05/08/2019<br>(71) LEOGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2019 016418-8 U2** | Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI<br>(22) 08/08/2019<br>(71) MARLON BRUNO TREMBESCKI (BR/PR) |

## Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 007958-4 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 18/04/2019<br>(71) LUIZ ARTHUR MALTA PEREIRA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 010073-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 17/05/2019<br>(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; SORBONNE UNIVERSITÉ (FR) |
| **(21) BR 10 2019 010279-9 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/05/2019<br>(71) INTEL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 10 2019 010378-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2019<br>(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2019 010418-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2019<br>(71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL) |
| **(21) BR 10 2019 010425-2 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2019<br>(71) BULL SAS (FR) |
| **(21) BR 10 2019 010542-9 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2019<br>(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS (BR/AM) ; CAIQUE ANDRE CARRIEL DA SILVA 01649453264 (BR/AM) |
| **(21) BR 11 2020 021579-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2019<br>(71) HYPERFINE, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 021657-7 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2019<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 11 2020 021872-3 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/05/2019<br>(71) HYPERFINE, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 023141-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2019<br>(71) AGC INC. (JP) ; AGC GLASS EUROPE (BE) ; AGC FLAT GLASS NORTH AMERICA, INC. (US) ; AGC VIDROS DO BRASIL LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2020 023509-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2019<br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US) ; THORLABS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 023624-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2019<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2020 023820-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2019<br>(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2020 023852-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 20/05/2019<br>(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 023871-6 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2019<br>(71) BLUE RIVER TECHNOLOGY INC. (US) |
| **(21) BR 11 2020 024033-8 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 22/05/2019<br>(71) JOHN INNES CENTRE (GB) |
| **(21) BR 11 2020 024045-1 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2019<br>(71) RE MAGO LTD (GB) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2020 024118-0 A2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2019<br>(71) DANISCO US INC. (US) |
| **(21) BR 20 2015 011790-1 U2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 21/05/2015<br>(71) ALICORP S.A.A. (PE) |
| **(21) BR 20 2019 010538-6 U2** | Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI<br>(22) 23/05/2019<br>(71) SYD JORGE DE SOUZA GUIMARÃES 21671052587 (BR/BA) |

## Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2013 023865-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/09/2013<br>(71) JAIRO FERNANDES DUARTE (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2013 029762-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/11/2013<br>(71) THE BOEING COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2014 004492-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/02/2014<br>(71) SOCIEDADE EDUCACIONAL UBERABENSE (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2015 002645-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/02/2015<br>(71) ADRIANO COSTA VEGA (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2015 016680-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 10/07/2015<br>(71) TOUK TECNOLOGIA EIRELI - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 017933-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/07/2015<br>(71) RODRIGO PIRES DE LIRA (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2015 020678-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/08/2015<br>(71) CRISTINA ABJAODE AMARAL (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2015 024213-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/09/2015<br>(71) MILTON LUIZ HORN VIEIRA (BR/SC) |
| **(21) BR 10 2015 024861-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/09/2015<br>(71) ANDREAS VOLKER ASCHE (DE) |
| **(21) BR 10 2015 027170-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 27/10/2015<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 10 2016 014035-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/06/2016<br>(71) WANDER MARCELO MOIO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 017780-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/07/2016<br>(71) MARCELO EDDEL PEREIRA LOPES (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 018141-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/08/2016<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2016 024634-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/10/2016<br>(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2016 024791-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/10/2016<br>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2017 001264-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/01/2017<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) |
| **(21) BR 10 2017 016244-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/07/2017<br>(71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) |
| **(21) BR 10 2017 026927-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/12/2017<br>(71) JOY GLOBAL CONVEYORS INC. (US) |
| **(21) BR 10 2017 026974-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/12/2017<br>(71) GABRIEL GELLI CHECCHINATO (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2018 002206-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 01/02/2018<br>(71) KAMAX HOLDING GMBH & CO. KG (DE) |
| **(21) BR 10 2018 011395-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/06/2018<br>(71) WESTROCK SHARED SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2018 011468-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/06/2018<br>(71) OREGON PRECISION INDUSTRIES, INC. DBA PAKTECH (US) |
| **(21) BR 10 2018 013440-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 29/06/2018<br>(71) WESTROCK SHARED SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 10 2018 015156-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/07/2018<br>(71) INCAP INTERNATIONAL LTD. (HK) |
| **(21) BR 10 2018 016768-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/08/2018<br>(71) JOY GLOBAL CONVEYORS INC. (US) |
| **(21) BR 10 2018 067881-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 05/09/2018<br>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (JP) |
| **(21) BR 10 2018 076999-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/12/2018<br>(71) NATIONAL CHUNG-SHAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TW) ; TEN WING SCIENTIFIC CO., LTD. (TW) |
| **(21) BR 10 2018 077004-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/12/2018<br>(71) NATIONAL CHUNG-SHAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TW) ; TEN WING SCIENTIFIC CO., LTD. (TW) |
| **(21) BR 11 2014 009791-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 31/08/2012<br>(71) RTC INDUSTRIES, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 005216-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 28/08/2013<br>(71) SALZGITTER MANNESMANN PRECISION GMBH (DE) ; ILSENBURGER GROBBLECH GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2016 005437-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 09/09/2014<br>(71) BAE SYSTEMS PLC (GB) |
| **(21) BR 11 2016 007807-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/10/2014<br>(71) GENOMICA S.A.U. (ES) |
| **(21) BR 11 2016 014664-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/12/2014<br>(71) SCANIA CV AB (SE) |
| **(21) BR 11 2016 024635-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/04/2015<br>(71) RAPID MICRO BIOSYSTEMS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 004059-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/09/2015<br>(71) EXTHERA MEDICAL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2017 016615-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/02/2016<br>(71) GARDNER DENVER NASH LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 025698-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/05/2016<br>(71) ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2017 027971-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 24/06/2016<br>(71) VOLFONI R&D EURL (FR) |
| **(21) BR 11 2018 007347-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 17/10/2016<br>(71) NUVASIVE SPECIALIZED ORTHOPEDICS, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 017174-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI |

| | |
|---|---|
| | (22) 24/02/2017<br>(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED (NZ) |
| **(21) BR 11 2018 071237-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/01/2017<br>(71) HYDRO ALUMINIUM ROLLED PRODUCTS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2018 072107-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/04/2017<br>(71) VOXELIGHT, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2018 074221-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/05/2017<br>(71) BASF COATINGS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 011314-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 12/12/2017<br>(71) NOVELIS INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 014331-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 19/01/2018<br>(71) AUTONEUM MANAGEMENT AG (CH) |
| **(21) BR 11 2019 014360-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/02/2018<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 015024-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 26/02/2018<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2019 015281-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/01/2018<br>(71) KORNIT DIGITAL LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2019 015702-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/01/2018<br>(71) KAO CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 016217-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/02/2018<br>(71) JAPAN ELASTOMER CO., LTD. (JP) ; ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA |

| | |
|---|---|
| | (JP) |
| **(21) BR 11 2019 017947-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 27/02/2018<br>(71) ABBOTT DIAGNOSTICS SCARBOROUGH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 018345-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 10/04/2018<br>(71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA (JP) |
| **(21) BR 11 2019 019320-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/03/2018<br>(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) |
| **(21) BR 11 2019 019801-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/04/2018<br>(71) VALMET AB (SE) |
| **(21) BR 11 2019 020511-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/04/2018<br>(71) CRYOVAC, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 021079-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 06/04/2018<br>(71) NOBLEGEN INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2019 022069-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 21/04/2018<br>(71) CAN FORMING TECHNOLOGIES, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2019 022111-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 20/04/2018<br>(71) FINA TECHNOLOGY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 022149-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/04/2018<br>(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2019 022738-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/05/2018<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 024542-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/05/2018<br>(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) ; MORESCO CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 024644-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/05/2018<br>(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (US) ; HYCONIX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 024652-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/05/2018<br>(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (US) ; HYCONIX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 024660-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/05/2018<br>(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (US) ; HYCONIX, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 025414-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/05/2018<br>(71) FINA TECHNOLOGY, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2019 026528-7 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/06/2018<br>(71) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US) ; W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 027172-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/06/2018<br>(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2019 027177-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 18/06/2018<br>(71) TOKUYAMA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 027584-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 22/06/2018<br>(71) SAFRAN CERAMICS (FR) |
| **(21) BR 11 2019 027607-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 25/06/2018<br>(71) BASF SE (DE) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2019 027735-8 A8** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 13/11/2018<br>(71) MAXIMUM FIDELITY SURGICAL SIMULATIONS LLC (US) |
| **(21) BR 11 2020 000244-5 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 16/07/2018<br>(71) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2020 000284-4 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 11/07/2018<br>(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2020 001475-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 23/07/2018<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2020 001556-3 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 12/04/2018<br>(71) PENMIX LTD. (KR) |
| **(21) BR 11 2020 002215-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/07/2018<br>(71) GEICO SPA (IT) |
| **(21) BR 11 2020 002280-2 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 02/08/2018<br>(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2020 004413-0 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 04/09/2018<br>(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2020 008220-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/10/2018<br>(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2020 008446-8 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/10/2018<br>(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) |
| **(21) BR 11 2020 009579-6 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 15/11/2018 |

| | |
|---|---|
| | (71) FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH (CH) |
| **(21) BR 11 2020 012347-1 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 07/12/2018<br>(71) MÜHLEMANN IP GMBH (CH) |
| **(21) BR 11 2021 003605-9 A2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 30/08/2018<br>(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) |
| **(21) BR 20 2017 018139-7 U2** | Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI<br>(22) 14/08/2017<br>(71) MISSÃO SALESIANA DE MATO GROSSO UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO (BR/MS) |

## Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

---

**(21) BR 10 2014 006304-8 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 17/03/2014
(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2016 001897-8 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 28/01/2016
(71) MAGNETI MARELLI S.P.A. (IT)

---

**(21) BR 10 2016 020685-5 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 08/09/2016
(71) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (FR)

---

**(21) BR 11 2013 026086-6 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 17/01/2013
(71) SONY CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2014 028175-0 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 23/04/2013
(71) SONY CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2015 017653-4 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 08/01/2014
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 11 2015 023274-4 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 13/03/2014
(71) BASF SE (DE)

---

**(21) BR 11 2016 019677-5 A8**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 26/02/2015
(71) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY (JP)

---

**(21) BR 11 2017 027833-2 A2**
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
(22) 27/06/2016
(71) HYDRIL USA DISTRIBUTION LLC (US)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 006304-5 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 29/09/2016<br>(71) ADAMIS PHARMACEUTICALS CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 008628-2 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 28/10/2016<br>(71) ÖVERÅS INVEST AB (SE) |
| **(21) BR 11 2018 077037-0 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 28/06/2017<br>(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 004763-8 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 31/08/2017<br>(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 005037-0 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 27/09/2017<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 004982-6 A2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 19/03/2020<br>(62) BR 11 2021 018704-9 19/03/2020<br>(71) VORONOI INC. (KR) ; VORONOIBIO INC. (KR) ; B2SBIO INC. (KR) |
| **(21) BR 20 2017 019688-2 U2** | Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI<br>(22) 14/09/2017<br>(71) JECEFRAN DE JESUS PIRES MARTINS (BR/MA) |

## 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 10 2014 013384-4 A2**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 03/06/2014
(71) BANKSYSTEM - SISTEMAS & CONSULTORES LTDA. (BR/PE)
Arquivada a petição 800220158407 de 09/05/2022 , 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.

---

**(21) BR 10 2017 002705-8 A2**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 10/02/2017
(71) ASSOCIAÇÃO CIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO (BR/SP)
Arquivada a petição nº 800210434431 de 09/12/2021, 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.

---

**(21) BR 10 2018 071912-2 A2**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 24/10/2018
(71) JOAO ITALO MACHADO FOGACA (BR/SC)
Arquivada a petição nº 800210393642 de 10/11/2021 , 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

---

**(21) BR 10 2018 074309-0 A2**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 26/11/2018
(71) LUCAS BITTAR (BR/SP)
Arquivada a petição 800210376669 de 01/11/2021 , 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.

---

**(21) BR 20 2019 006851-0 U2**

Código 11.6.1 - Arquivamento da Petição – Art. 216 §2º da LPI
(22) 04/04/2019
(71) MARCIO MARCHEZINI (BR/MG)
Arquivada a petição 800220147470 de 29/04/2022 , 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 11.14 - Publicação Anulada

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 20 2017 023135-1 Y1**

Código 11.14 - Publicação Anulada
(22) 26/10/2017
(71) DINAIR RODRIGUES HERERA (BR/SP)
Anulada a publicação código 11.4 na RPI nº 2685 de 21/06/2022 por ter sido indevida, em decorrência da publicação do despacho 15.22 publicado na RPI 2703 de 25.10.2022

## Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido, uma vez que não foi requerido o recurso no prazo estabelecido.

---

**(21) BR 13 2013 023367-5 E2**

Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

(22) 12/09/2013

(71) NORTE CRED FORMALIZAR SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA (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 - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2012 021084-3 A2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 22/08/2012
(71) Roland Maria Henry Thomas Goblirsch Freiherr Von Urban (BR/MG) ; Gerhard Kirschey (DE)

---

**(21) BR 10 2013 009462-5 A2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 18/04/2013
(66) BR 10 2012 026585-0 17/10/2012
(71) LORENZETTI S.A. INDÚSTRIAS BRASILEIRAS ELETROMETALÚRGICAS (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2013 021474-4 A8**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 22/08/2013
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)

---

**(21) BR 10 2014 001883-2 A8**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 27/01/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (BR/AM) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)

---

**(21) BR 10 2014 010066-0 A2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 03/04/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)

---

**(21) BR 10 2014 019719-2 A2**

Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
(22) 08/08/2014
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI / SP (BR/SP)

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2014 026892-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/10/2014<br>(71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 10 2014 029030-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/11/2014<br>(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; FUNDAÇÃO BUTANTAN (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2014 030121-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 02/12/2014<br>(71) ROMERO DE SOUZA NERY (BR/BA) |
| **(21) BR 10 2015 011582-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/05/2015<br>(71) ROBERTO CAROTO (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 026420-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 16/10/2015<br>(71) ELISA SILVA FERREIRA (BR/SP) ; FERNANDO GALEMBECK (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2015 031651-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 17/12/2015<br>(71) BOSCH SOLUÇÕES INTEGRADAS BRASIL LTDA. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 009607-3 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/04/2016<br>(71) ALMIR MOOJEN NÁCUL (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2016 011962-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/05/2016<br>(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) |
| **(21) BR 10 2016 021278-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/09/2016<br>(71) MIXTY EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA-ME (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2016 021858-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 22/09/2016<br>(71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A. (BR/PR) |
| **(21) BR 10 2016 022769-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 30/09/2016<br>(71) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES) |
| **(21) BR 10 2017 000673-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/01/2017<br>(71) AGRIVALLE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS S.A. (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 011085-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/05/2017<br>(71) CASALE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 011103-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/05/2017<br>(71) CASALE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2017 012151-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/06/2017<br>(71) AGROMAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA EPP (BR/RS) |
| **(21) BR 10 2017 012557-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/06/2017<br>(71) UPL LIMITED (IN) |
| **(21) BR 10 2017 018463-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/08/2017<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2017 019644-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/09/2017<br>(71) DEERE & COMPANY (US) |
| **(21) BR 10 2020 006543-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 31/03/2020<br>(71) SANDRA APARECIDA SILVA BIASI JANOSTIAC (BR/SP) |
| **(21) BR 10 2020 015440-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/07/2020<br>(71) CÉLIO RAIMUNDO MACHADO (BR/SP) ; ROSANGELA ZACARIAS MACHADO (BR/SP) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2021 017337-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 31/08/2021<br>(71) GAIN COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA - ME (BR/SP) |
| **(21) BR 11 2012 029982-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 23/05/2011<br>(71) NABRIVA THERAPEUTICS GMBH (AT) |
| **(21) BR 11 2013 007644-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/06/2011<br>(71) ZTE CORPORATION (CN) |
| **(21) BR 11 2013 016870-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/12/2011<br>(71) IMMUNE TARGETING SYSTEMS (ITS) LTD (GB) |
| **(21) BR 11 2013 018074-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/01/2012<br>(71) VARIATION BIOTECHNOLOGIES INC. (CA) |
| **(21) BR 11 2013 023801-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 16/03/2012<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2014 012426-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/11/2012<br>(71) SONY CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2014 015101-6 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 18/12/2012<br>(71) GENENTECH, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 019293-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/02/2013<br>(71) MOREDUN RESEARCH INSTITUTE (GB) |
| **(21) BR 11 2014 022195-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/03/2013<br>(71) VESTARON CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2014 024848-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/03/2013 |

| | |
|---|---|
| | (71) HALOZYME, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2014 030797-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/06/2013<br>(71) XIAMEN UNIVERSITY (CN) ; YANG SHENG TANG COMPANY, LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2014 032809-9 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/06/2013<br>(71) AMAZENTIS SA (CH) |
| **(21) BR 11 2015 001100-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 19/07/2013<br>(71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2015 002586-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/08/2013<br>(71) SKILLZ PLATFORM INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 002807-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 09/08/2013<br>(71) VIVACELLE BIO, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2015 004115-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 09/09/2013<br>(71) RECKITT BENCKISER HEALTHCARE INTERNATIONAL LIMITED (GB) |
| **(21) BR 11 2015 006507-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 23/09/2013<br>(71) VIB VZW (BE) ; KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, K.U.LEUVEN R&D (BE) |
| **(21) BR 11 2015 014017-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/12/2013<br>(71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE) |
| **(21) BR 11 2015 022331-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/03/2014<br>(71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2015 029135-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 16/05/2014<br>(71) CAREFUSION 303, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 029918-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 19/06/2014<br>(71) PRILENIA NEUROTHERAPEUTICS LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2016 004099-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 26/08/2014<br>(71) EVOGENE LTD. (IL) |
| **(21) BR 11 2016 008575-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/09/2014<br>(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) |
| **(21) BR 11 2016 013481-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/12/2014<br>(71) ROQUETTE FRERES (FR) |
| **(21) BR 11 2016 017606-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/12/2014<br>(71) AMGEN INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 018024-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 03/07/2014<br>(71) QUALCOMM TECHNOLOGIES, INC. (US) |
| **(21) BR 11 2016 018077-1 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 05/02/2014<br>(71) DEZIMA PHARMA B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2016 018481-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 17/02/2015<br>(71) SPECTRUM SPINE IP HOLDINGS, LLC (US) |
| **(21) BR 11 2016 021895-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 26/03/2015<br>(71) MTI LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 023062-0 A8** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/03/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 028126-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 20/08/2015<br>(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2016 028170-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/05/2015<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US) |
| **(21) BR 11 2016 028205-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 07/05/2015<br>(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) |
| **(21) BR 11 2017 007731-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/10/2015<br>(71) SWIMC LLC (US) |
| **(21) BR 11 2017 007766-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/10/2015<br>(71) ICB PHARMA (PL) |
| **(21) BR 11 2017 009337-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/10/2015<br>(71) INTELLIGENT DEVICES SEZC INC. (KY) |
| **(21) BR 11 2017 010946-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 23/12/2014<br>(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) |
| **(21) BR 11 2017 011770-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 05/12/2014<br>(71) AGC FLAT GLASS NORTH AMERICA, INC. (US) ; AGC GLASS EUROPE, S.A. (BE) ; AGC INC. (JP) |
| **(21) BR 11 2017 016761-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/02/2016<br>(71) NATUREX SA (FR) |
| **(21) BR 11 2018 000490-1 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/07/2016<br>(71) BASF AGRO B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2018 001059-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 15/07/2016 |

| | |
|---|---|
| | (71) ABBOTT HEALTHCARE PVT. LTD. (IN) |
| **(21) BR 11 2018 003856-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 16/05/2016<br>(71) BALL CORPORATION (US) |
| **(21) BR 11 2018 005563-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 23/09/2016<br>(71) ISAGRO S.P.A. (IT) |
| **(21) BR 11 2018 008467-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/10/2016<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) |
| **(21) BR 11 2018 011396-4 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 21/09/2016<br>(71) FERTINAGRO BIOTECH, S.L. (ES) |
| **(21) BR 11 2018 012447-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/12/2016<br>(71) ARCELORMITTAL (LU) |
| **(21) BR 11 2018 012499-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/12/2016<br>(71) ARCELORMITTAL (LU) |
| **(21) BR 11 2018 012503-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/12/2016<br>(71) ARCELORMITTAL (LU) |
| **(21) BR 11 2018 012940-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 22/04/2016<br>(71) SHANGHAI ZHENHUA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. (CN) |
| **(21) BR 11 2018 013428-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/12/2016<br>(71) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC. (US) |
| **(21) BR 11 2018 067310-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/06/2016<br>(71) LIQUIGRO HOLDINGS (PROPRIETARY) LIMITED (ZA) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2018 068351-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 13/03/2017<br>(71) HÖGANÄS AB (PUBL) (SE) |
| **(21) BR 11 2018 072613-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 02/05/2017<br>(71) KEKI HORMUSJI GHARDA (IN) |
| **(21) BR 11 2019 001346-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 26/07/2016<br>(71) YKK CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 11 2019 001644-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/07/2016<br>(71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2019 006823-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 09/10/2017<br>(71) HYDRO GROW LLC (US) ; SCOTT MASSEY (US) |
| **(21) BR 11 2019 007886-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 11/10/2017<br>(71) BASF AGRO TRADEMARKS GMBH (DE) |
| **(21) BR 11 2019 024471-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 24/05/2017<br>(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE) |
| **(21) BR 12 2018 012483-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/06/2012<br>(62) BR 11 2013 032145-8 25/06/2012<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2018 012487-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 25/06/2012<br>(62) BR 11 2013 032145-8 25/06/2012<br>(71) ABLYNX N.V. (BE) |
| **(21) BR 12 2019 009792-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 20/05/2016<br>(62) BR 11 2017 024548-5 20/05/2016<br>(71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US) |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 12 2019 026650-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 02/08/2016<br>(62) BR 11 2018 002154-7 02/08/2016<br>(71) RHODIA OPERATIONS (FR) |
| **(21) BR 12 2020 002181-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 31/03/2015<br>(62) BR 11 2016 022673-9 31/03/2015<br>(71) IMPOSSIBLE FOODS INC. (US) |
| **(21) BR 12 2020 015894-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 01/04/2016<br>(62) BR 10 2016 007337-5 01/04/2016<br>(71) NICHIA CORPORATION (JP) |
| **(21) BR 12 2020 017607-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 12/12/2014<br>(62) BR 11 2016 013481-8 12/12/2014<br>(71) ROQUETTE FRERES (FR) |
| **(21) BR 12 2020 025416-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007587-8 04/10/2013<br>(71) EVOLUTION WELL SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2020 025420-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007587-8 04/10/2013<br>(71) EVOLUTION WELL SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2020 025423-8 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007587-8 04/10/2013<br>(71) EVOLUTION WELL SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2020 025428-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007587-8 04/10/2013<br>(71) EVOLUTION WELL SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2020 025434-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento |

| | |
|---|---|
| | (22) 04/10/2013<br>(62) BR 11 2015 007587-8 04/10/2013<br>(71) EVOLUTION WELL SERVICES, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2021 005176-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/07/2016<br>(62) BR 11 2017 028194-5 08/07/2016<br>(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2021 006625-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 28/09/2012<br>(62) BR 11 2014 007474-7 28/09/2012<br>(71) MEDICAGO INC. (CA) |
| **(21) BR 12 2021 012537-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/04/2012<br>(62) BR 11 2013 027514-6 27/04/2012<br>(71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2021 017200-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 07/12/2016<br>(62) BR 11 2018 011477-4 07/12/2016<br>(71) CLEAN CHEMISTRY, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2021 017573-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 05/01/2018<br>(62) BR 11 2019 007714-6 05/01/2018<br>(71) EUTILEX CO., LTD. (KR) |
| **(21) BR 12 2021 024488-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/04/2015<br>(62) BR 11 2016 023368-9 29/04/2015<br>(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY (US) |
| **(21) BR 12 2021 025496-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 30/03/2016<br>(62) BR 11 2017 019785-5 30/03/2016<br>(71) PFIZER INC. (US) |
| **(21) BR 12 2021 026884-3 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/12/2015<br>(62) BR 11 2017 011636-7 04/12/2015 |

| | |
|---|---|
| | (71) EXTRUDE TO FILL, LLC (US) |
| **(21) BR 12 2022 000520-9 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/05/2015<br>(62) BR 10 2015 012659-0 29/05/2015<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |
| **(21) BR 12 2022 000532-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 29/05/2015<br>(62) BR 10 2015 012659-0 29/05/2015<br>(71) LG ELECTRONICS INC. (KR) |
| **(21) BR 12 2022 000648-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 07/08/2015<br>(62) BR 11 2017 002882-4 07/08/2015<br>(71) WESTLAKE LONGVIEW CORPORATION (US) |
| **(21) BR 12 2022 002505-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 22/09/2016<br>(62) BR 11 2018 005928-5 22/09/2016<br>(71) FERMENTALG (FR) |
| **(21) BR 12 2022 005055-7 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/09/2013<br>(62) BR 11 2015 004469-7 04/09/2013<br>(71) SYLENTIS SAU (ES) |
| **(21) BR 12 2022 005277-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 19/10/2012<br>(62) BR 11 2014 009556-6 19/10/2012<br>(71) OAKLEY, INC. (US) |
| **(21) BR 12 2022 006011-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 03/11/2016<br>(62) BR 11 2018 072105-0 03/11/2016<br>(71) THE STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF AGRICULTURE & RURAL DEVELOPMENT, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION (ARO) (VOLCANI CENTER) (IL) |
| **(21) BR 12 2022 006828-6 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 05/10/2011<br>(62) BR 11 2013 010524-0 05/10/2011 |

| | |
|---|---|
| | (71) ABBVIE IRELAND UNLIMITED COMPANY (BM) |
| **(21) BR 12 2022 008910-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 08/04/2016<br>(62) BR 11 2017 021639-6 08/04/2016<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) |
| **(21) BR 12 2022 013299-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 27/08/2014<br>(62) BR 11 2016 003256-0 27/08/2014<br>(71) GINKGO BIOWORKS, INC. (US) |
| **(21) BR 20 2016 023914-7 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 14/10/2016<br>(71) DIEGO BOELTER DIDONÉ (BR/RS) |
| **(21) BR 20 2017 014633-8 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 06/07/2017<br>(71) PETROTEC EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP (BR/SP) |
| **(21) BR 20 2017 016641-0 U2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 02/08/2017<br>(71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI CAVALARI (BR/SP) |
| **(21) PI 0911203-0 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 16/04/2009<br>(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) |
| **(21) PI 1003908-2 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 04/10/2010<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro Ufrj (BR/RJ) |
| **(21) PI 1103593-5 A2** | Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento<br>(22) 18/07/2011<br>(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS - CBPF (BR/RJ) |

## Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 12 2014 017766-6**

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento
(22) 20/07/2011
(62) BR 11 2013 002804-1 20/07/2011
(71) METROL TECHNOLOGY LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2014 017770-4**

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento
(22) 20/07/2011
(62) BR 11 2013 002804-1 20/07/2011
(71) METROL TECHNOLOGY LIMITED (GB)

---

**(21) BR 12 2014 017805-0**

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento
(22) 20/07/2011
(62) BR 11 2013 002804-1 20/07/2011
(71) METROL TECHNOLOGY LIMITED (GB)

## Código 12.6 - Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 10 2022 007206-0**

Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 14/04/2022
(71) IDEMIA FRANCE (FR)
Recurso: 870220100606 - 31/10/2022

---

**(21) BR 11 2021 008931-4 A2**

Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 17/09/2019
(71) STEPHEN L. THALER (US)
Recurso: 870220102530 - 4/11/2022

---

**(21) BR 11 2022 005590-0**

Código 12.6 - Outros Recursos
(22) 24/09/2020
(71) BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY UK LIMITED (GB)
Recurso: 870220102420 - 4/11/2022

## Código Outros Referentes a Despachos

### Código 15.7 - Petição não Conhecida

---

**(21) BR 20 2022 013289-0**

Código 15.7 - Petição não Conhecida
(22) 01/07/2022
(71) LUCIANA MOREIRA MENDES (BR/RJ)
Não conhecidas as petições n° 870220094466 e 870220094471 de 13/10/2022 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

## Código 15.9 - Perda de Prioridade

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 016088-7 A2** | Código 15.9 - Perda de Prioridade<br>(22) 11/02/2021<br>(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)<br>Perda da prioridade US 16/788,635 reivindicada no PCT/US2021/017654 por não apresentação do correspondente documento de cessão após prazo legal de 60 dias após a petição de Entrada na Fase nacional do Brasil conforme as disposições previstas no Art. 16 § 6° da Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) e Art 19 §2º da Potaria INPI 39 de 23/08/2021, uma vez que depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT é distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada. |

## Código 15.10 - Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

---

**(21) BR 20 2015 032463-0**

Código 15.10 - Mudança de Natureza
(22) 23/12/2015
(54) ELEVADOR PARA ACESSIBILIDADE PARA VEÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO
(71) FOCA MOBILIDADE DO BRASIL LTDA. (BR/RS)
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR202015032463-0 para BR102015032463-4.

## Código 15.11 - Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2019 021077-0 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 07/10/2019<br>(51) A01C 5/06 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A01C 7/06 , A01C 19/04 |
| **(21) BR 11 2016 013869-4 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 12/12/2014<br>(51) G06F 16/583 (2006.01), G06V 20/64 (2022.01), G06F 16/532 (2006.01), G06F 30/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), G06T 19/20 (2006.01), G06T 7/30 (2006.01), G06T 7/66 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: G06T 19/00 |
| **(21) BR 11 2016 025864-9 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 31/10/2014<br>(51) G06F 16/9535 (2006.01), G06N 5/02 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: G06F 17/30 |
| **(21) BR 11 2016 027820-8 A8** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 01/06/2015<br>(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 16/36 (2006.01), G06F 8/33 (2006.01), G06F 8/36 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: G06F 9/44 , G06F 17/30 |
| **(21) BR 11 2017 000780-0 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 14/07/2015<br>(51) G06F 3/04842 (2022.01), G06F 16/338 (2006.01), G06F 40/18 (2006.01), G06F 16/242 (2006.01), G06F 16/951 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: G06F 17/24 |
| **(21) BR 11 2017 006492-8 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 29/09/2014<br>(51) G06Q 30/02 (2006.01), G06Q 50/10 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: G06Q 50/10 , H04N 5/262 |
| **(21) BR 11 2017 007976-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 22/10/2014<br>(51) G06F 3/042 (2006.01), G06F 3/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/04883 (2022.01), G06F 3/04886 (2022.01) |

| | |
|---|---|
| | As Classificações Anteriores eram: G06F 3/0488 , G06F 3/042 |
| **(21) BR 11 2017 008139-3 A8** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 03/11/2015<br>(51) F24F 3/14 (2006.01), G01F 23/72 (2006.01), F24F 11/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: F24F 3/14 , F24F 11/02 |
| **(21) BR 11 2017 008695-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 27/05/2015<br>(51) G06F 16/11 (2006.01), G06F 16/26 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: G06F 17/30 |
| **(21) BR 11 2017 019312-4 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 16/03/2016<br>(51) B60N 2/809 (2006.01), B60N 2/812 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: B64D 11/06 , B60N 2/48 |
| **(21) BR 11 2017 025833-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 10/06/2015<br>(51) B21H 8/02 (2006.01), B21B 1/24 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: B21H 8/00 |
| **(21) BR 11 2018 011599-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 15/11/2016<br>(51) F24F 11/61 (2006.01), F24F 11/65 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: F24F 11/02 , F24F 11/053 |
| **(21) BR 11 2018 012628-4 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 22/12/2016<br>(51) F25D 23/08 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: F25D 23/08 |
| **(21) BR 11 2018 015306-0 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 06/10/2016<br>(51) F25D 21/06 (2006.01), F25B 47/02 (2006.01), F28F 17/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: F25D 21/06 , F25B 47/02 , F28F 17/00 |
| **(21) BR 11 2018 069372-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/03/2017<br>(51) A24F 40/40 (2006.01), A24F 40/50 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 15/06 , A24F 47/00 , A61M 11/04 , |

| | |
|---|---|
| | A61M 15/00 |
| **(21) BR 11 2018 069376-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/03/2017<br>(51) A24F 40/485 (2006.01), A24F 40/46 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 15/06 , A24F 47/00 , A61M 11/04 |
| **(21) BR 11 2018 069377-4 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/03/2017<br>(51) A24D 3/18 (2006.01), A24F 40/485 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 15/00 , A61B 5/00 , A24F 47/00 , A61M 15/06 |
| **(21) BR 11 2018 069378-2 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/03/2017<br>(51) A24F 40/40 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 15/06 , A24F 47/00 |
| **(21) BR 11 2018 071795-9 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 21/04/2017<br>(51) A61M 5/172 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01), G16H 20/17 (2006.01), G16H 40/63 (2006.01), G16H 50/30 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 5/142 , A61M 5/168 , A61M 5/172 , A61B 5/00 , G06F 19/00 |
| **(21) BR 11 2018 074122-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 25/05/2017<br>(51) A24F 40/60 (2006.01), A24F 40/65 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 15/06 , A61M 11/04 , A24F 47/00 |
| **(21) BR 11 2018 074366-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 26/05/2017<br>(51) C10G 1/04 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01), C10B 57/08 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C01G 1/04 , C10L 5/44 , C10B 57/08 , C10B 53/02 , C11B 1/04 |
| **(21) BR 11 2018 075887-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação |

| | |
|---|---|
| | (22) 19/05/2017<br>(51) A24F 40/40 (2006.01), A24F 40/51 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61M 15/06 , A24F 47/00 , A61M 11/04 |
| **(21) BR 11 2019 002854-4 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 28/10/2016<br>(51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: F25D 25/02 |
| **(21) BR 11 2019 006878-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 04/10/2017<br>(51) A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A23D 9/00 , A23D 9/007 , A61K 8/92 , H01B 3/20 |
| **(21) BR 11 2019 011838-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 19/12/2016<br>(51) F25D 17/04 (2006.01), F25D 23/08 (2006.01), F25D 25/02 (2006.01), B65D 81/24 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: F25D 25/02 , F25D 17/04 , F25D 23/08 |
| **(21) BR 11 2019 018451-1 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 28/02/2018<br>(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D01F 6/70 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: C08G 18/76 , B29C 47/00 , C08G 18/42 , D01D 5/08 , D01F 6/70 |
| **(21) BR 11 2019 019470-3 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 20/03/2018<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: H04L 1/00 , H04L 5/00 , H04W 72/04 |
| **(21) BR 11 2020 013007-9 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 28/12/2017<br>(51) B32B 27/06 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A61P 31/04 , B32B 27/06 |
| **(21) BR 11 2020 014301-4 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 11/01/2019<br>(51) H02S 20/10 (2006.01), H02S 20/22 (2006.01), H02S 20/23 (2006.01)<br>A Classificação Anterior era: F24S 25/617 |

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2022 003592-6 A2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 30/06/2020<br>(51) B60W 60/00 (2006.01), B60W 30/08 (2006.01), G06V 20/58 (2022.01), H04W 4/40 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G01S 17/86 (2006.01), G01S 17/89 (2006.01), G01S 17/93 (2006.01), G01S 17/931 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: G05D 1/02 , G01S 17/931 , G01S 17/89 , G01S 17/93 , G01S 17/86 |
| **(21) BR 20 2016 015741-8 U2** | Código 15.11 - Alteração de Classificação<br>(22) 06/07/2016<br>(51) A01K 31/18 (2006.01), A01K 31/22 (2006.01), A01K 1/00 (2006.01)<br>As Classificações Anteriores eram: A01K 1/015 , E04C 3/04 |

## Código 15.21 - Numeração Anulada

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará a disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

---

**(21) BR 10 2022 016352-9**

Código 15.21 - Numeração Anulada
(22) 17/08/2022
(71) ALLAN CASSIMIRO VELOSO ROCHA (BR/ES)
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 10 2022 016740-0**

Código 15.21 - Numeração Anulada
(22) 23/08/2022
(71) SILVIO CLARETE DE LIMA SEGUNDO (BR/SP)
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 10 2022 021518-9**

Código 15.21 - Numeração Anulada
(22) 24/10/2022
(71) ALEX JULIO TRINCA (BR/SP)
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado

---

**(21) BR 12 2022 015249-0 A2**

Código 15.21 - Numeração Anulada
(22) 17/06/2016
(62) BR 10 2016 014409-4 17/06/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 13 2021 003642-6**

Código 15.21 - Numeração Anulada
(22) 25/02/2021
(61) BR 10 2021 001591-8 27/01/2021
(71) ALESSANDRO RAMALHO DOS SANTOS (BR/RJ) ; PAULO CÉSAR GOMES DA SILVA (BR/RJ) ; FÁBIO TEIXEIRA DA SILVA (BR/RJ)
Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

**(21) BR 20 2022 017744-4**

Código 15.21 - Numeração Anulada
(22) 03/09/2022
(71) RONNIE VAGNER DA SILVA (BR/PR)

| | |
|---|---|
| | Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal |
| **(21) BR 20 2022 017749-5** | Código 15.21 - Numeração Anulada<br>(22) 05/09/2022<br>(71) CAROLINE LUCENA (BR/SP)<br>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 2022 017143-2**

Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida
(22) 26/08/2022
(71) UPL LIMITED (IN)
Referente à petição nº 870220098771 de 25.10.2022 ? Reconhecida a justa causa provocada pelo obstáculo administrativo, de acordo com o Artigo 221 da LPI 9279/96 e o Artigo 2º da Portaria/INPI/PR nº 049 de 03.12.2021, será concedido ao requerente o prazo adicional de 15 (quinze) dias, contados a partir da data desta publicação para a regularização do seu pedido.

---

**(21) BR 11 2020 009706-3 A2**

Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida
(22) 28/12/2018
(71) UBER TECHNOLOGIES, INC. (US)
Referente à petição nº 870220099321 de 27.10.2022 - Reconhecida a justa causa, de acordo com o Artigo 221 da LPI 9279/96 e o Artigo 2º da Portaria/INPI/PR nº 049 de 03.12.2021, será concedido ao requerente o prazo adicional de 15 (quinze) dias, contados a partir da data desta publicação para a regularização do seu pedido.

## Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema

Notificação de devolução de prazo de acordo com comunicado publicada na RPI ou disponibilizado no site do INPI. Essa notificação visa a sinalização de que o pedido foi contemplado em algum caso de devolução de prazo já decidido pelo INPI e também a sinalização aos sistemas internos para situações de exceção na execução de rotinas automáticas.

---

**(21) BR 10 2019 018398-5 A2**

Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema
(22) 04/09/2019
(71) RUBENS CASSELLI SOBRINHO (BR/SP)
Tendo em vista a Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020 e Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020, quanto a suspensão dos prazos vencidos entre 16/03/2020 a 31/05/2020, e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, quanto aos prazos vencidos entre 16/09/2020 a 25/09/2020, devolve-se o prazo nesse pedido com relação a solicitação do pedido de exame.

---

**(21) BR 10 2019 022660-9 A2**

Código 15.22.2 - Devolução de Prazo por falha de Sistema
(22) 29/10/2019
(71) BAKTRON MICROBIOLOGIA LTDA (BR/RJ)
Tendo em vista a Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020 e Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020, quanto a suspensão dos prazos vencidos entre 16/03/2020 a 31/05/2020, e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, quanto aos prazos vencidos entre 16/09/2020 a 25/09/2020, devolve-se o prazo nesse pedido com relação a solicitação do pedido de exame.

## Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a pedido.

---

**(21) BR 20 2012 019591-2 U2**

Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”
(22) 06/08/2012
(71) RIBERMAN PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)
INPI nº 52402.012432/2022-58 @ Origem: 9ª Vara Federal do Rio de Janeiro Processo Nº: 5064800-11.2022.4.02.5101@ SUBJUDICE @ Autor: RIBERMAN PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA @ Réu(s): INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

## Código 15.35 - Atualização de informações no portal

Atualizadas informações no BuscaWeb para pedido de patente, nos casos onde a DIRPA entende que não há a necessidade de publicar despacho de retificação. Não é necessária manifestação do requerente e tal publicação não implica em alteração de prazos legais.

---

**(21) BR 20 2019 000697-3 U2** Código 15.35 - Atualização de informações no portal

(22) 14/01/2019

## Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção

### Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da Lei nº 9.279/96). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais. As Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, podem ser acessadas através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 10 2012 012193-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/05/2012
(43) 29/04/2014
(51) C12N 1/22 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C07H 19/16 (2006.01), C07H 19/213 (2006.01), C07D 295/088 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(54) MEIO DE CULTURA PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE ENZIMAS POR MICRO-ORGANISMOS; PROCESSO E SEU USO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE ENZIMAS QUE DEGRADAM POLISSACARÍDEOS DE BIOMASSA
(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB (BR/DF)
(72) Marcelo Valle de Sousa; Carlos André Ornelas Ricart; Edivaldo Ximenes Ferreira Filho; Luis Henrique Ferreira do Vale
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 10 2012 018917-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/07/2012
(43) 30/12/2014
(51) F25B 49/02 (2006.01)
(54) KIT INTELIGENTE PARA REFRIGERAÇÃO, AR CONDICIONADO E AQUECIMENTO
(73) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
(72) Jose Viriato Coelho Vargas; Carlos Fernando Pinnola; Luiz Otávio Soranço Buzelin; Marcos Carvalho Campos; Juan Carlos Ordonez; José Alberto dos Reis Parise

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 10 2012 021606-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/08/2012
(43) 16/02/2016
(51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 33/34 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(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
(73) CHAMPION FARMOQUÍMICO LTDA (BR/GO)
(72) FLAVIO ALVES DA ROCHA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 10 2012 022729-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/09/2012
(43) 14/10/2014
(51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(72) MARCOS PINOTTI BARBOSA; MARIA EMILIA DE ABREU CHAVES; DANIEL NEVES ROCHA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 10 2013 017641-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2013
(43) 11/11/2014
(51) B27B 5/29 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDOS 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: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2013 020299-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/08/2013
(43) 06/10/2015
(51) C23C 14/34 (2006.01), B82Y 40/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOESTRUTURAS UNIDIMENSIONAIS POR PULVERIZAÇÃO CATÓDICA A PARTIR DE UM ALVO DE ÓXIDO METÁLICO SEM DEPOSIÇÃO DE CAMADA CATALISADORA
(73) CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI (BR/SP)
(72) ANTONIO LUÍS PACHECO ROTONDARO; EDNAN JOANNI; GRAZIELLE DE OLIVEIRA SETTI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2014 001218-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/01/2014
(43) 22/12/2015
(51) G08C 17/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DE EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE REDES DE SENSORES SEM FIO
(73) CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A. (BR/MG) ; FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(72) CÉLIO FONSECA BARBOSA; ROGÉRIO LARA LEITE; EDUARDO FERREIRA DA COSTA; JOÃO PAULO DA SILVA NOGUEIRA; ANTÔNIO AUGUSTO NETTO DE FARIA; CARLOS HENRIQUE DE SOUSA NOGUEIRA; LUÍS CARLOS GOMES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/01/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2014 002820-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/02/2014
(30) 06/02/2013 US 13/760,953
(43) 29/03/2016
(51) H04W 24/02 (2006.01), H04W 72/08 (2006.01)
(54) SISTEMA DE RÁDIO SEM FIOS, MÉTODO PARA DETECTAR INTERFERÊNCIA, CONJUNTO DE INSTRUÇÕES E SISTEMA DE RÁDIO DE DADOS SEM FIOS
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) PAUL KURUCZ JR.; ALEXANDROS A. CHARISSIS; JONATHAN M. VILAGY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2014, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 10 2014 005521-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/03/2014<br>(30) 14/03/2013 US 61/783,123<br>(43) 27/02/2018<br>(51) F01N 11/00 (2006.01)<br>(54) APARELHOS E MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AGENTE DE REDUÇÃO E SISTEMA DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA<br>(73) CUMMINS IP, INC. (US)<br>(72) DAVID S. EVERARD; ROEL STAS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2014 006400-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/03/2014<br>(30) 19/03/2013 EP 13382098.5<br>(43) 09/12/2014<br>(51) B64C 19/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE VOO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO, SISTEMA DE RESPOSTA DE EMERGÊNCIA PARA UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO E VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO<br>(73) THE BOEING COMPANY (US)<br>(72) LARS FUCKE; STEPHEN SWEENEY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2014 009184-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/04/2014<br>(30) 31/07/2013 DE 102013012689.4<br>(43) 05/01/2016<br>(51) F16D 65/847 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE DISCO DE FREIO PARA UM FREIO A DISCO, SISTEMA DE FREIO PARA UM VEÍCULO E VEÍCULO<br>(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)<br>(72) PHILIPP BEIERER; MAXIMILIAN LUDWIG GANIS; THOMAS WITTMANN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2014 013068-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/05/2014<br>(30) 29/05/2013 CA 2,818,401 |

(43) 27/12/2016
(51) H04B 1/62 (2006.01), H04W 4/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), H04B 1/525 (2006.01)
(54) CANCELAMENTO DE ECO ADAPTATIVO PARA SISTEMAS RFID
(73) KAPSCH TRAFFICCOM AG (AT)
(72) ALASTAIR MALARKY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/05/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 018178-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/07/2014
(43) 23/02/2016
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G09B 21/00 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR INTERFACES TÁTEIS DE MÚLTIPLOS LOCAIS CONTEXTUALIZADAS
(73) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP)
(72) ORLANDO VOLPATO FILHO; VIVIANE O.D. FRANCO; ALEXANDRE B. SILVEIRA; ALEXANDRE M.P.A. SILVA; FERNANDO LUIZ KOCH; RENATA Z. P. BORGES; RODRIGO J. TOBIAS; PAULO V. MOTTA; THAIS WAISMAN; VERA BIER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 018893-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/07/2014
(43) 31/05/2016
(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/732 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DEPOT PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS E SEU USO
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) FRANCISCO BENEDITO TEIXEIRA PESSINE; LETÍCIA PAIFER MARQUES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 022170-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/09/2014
(43) 26/04/2016
(51) H03M 13/29 (2006.01)
(54) MÉTODO DE ACELERAÇÃO PARA DECODIFICAÇÃO ITERATIVA DE CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS E ARQUITETURA DE DECODIFICADOR ITERATIVO
(73) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)

(72) Luiz Juberto Rossi de Jesus
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 023331-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/09/2014
(30) 26/09/2013 US 61/882,645; 24/01/2014 US 14/163,003
(43) 08/09/2015
(51) H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/204 (2006.01)
(54) SATÉLITE E MÉTODO DE FORNECIMENTO DE COBERTURA
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) MURAT E. VEYSOGLU; LISA KUO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 029014-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/11/2014
(43) 07/06/2016
(51) F01P 11/02 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE TROCA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO AUTOMOTIVO
(73) INSTITUTO MINEIRO DE EDUCACAO E CULTURA - IMEC (BR/MG)
(72) CRISTIAN DA SILVA ROCHA; BRENO VIEIRA BORGES; CAMILA LOPES DOS REIS; LUCIMAR DA SILVA EUSTÁQUIO; THIAGO RIBEIRO MACHADO; LUCAS RODRIGUES VIANA; JUSLEY VIEIRA DE DEUS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 031043-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/12/2014
(43) 07/02/2017
(51) B32B 5/18 (2006.01), E04F 13/077 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01), B29K 305/02 (2006.01), B29K 227/06 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE MÓVEIS UTILIZANDO ESTRUTURA EM POLICLORETO DE VINIL (PVC) EXPANDIDO OU PERFIL DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO COM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)
(73) EDSON ALVES SANTANA 85740713749 (BR/ES)
(72) LEANDRO SANTANA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2014 032639-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/12/2014

| | |
|---|---|
| | (43) 12/07/2016<br>(51) B03C 1/00 (2006.01), B03B 7/00 (2006.01), B03B 9/00 (2006.01), B03B 11/00 (2006.01)<br>(54) PLANTA MÓVEL PARA SEPARAÇAO MAGNÉTICA DE MINERAIS E REJEITOS<br>(73) JOSÉ PANCRÁCIO RIBEIRO (BR/MG) ; CLÁUDIO HENRIQUE TEIXEIRA RIBEIRO (BR/MG)<br>(72) JOSÉ PANCRÁCIO RIBEIRO; CLÁUDIO HENRIQUE TEIXEIRA RIBEIRO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 000885-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/01/2015<br>(30) 14/01/2014 FR 14 50281<br>(43) 19/07/2016<br>(51) B21J 15/04 (2006.01), B21J 15/12 (2006.01), B25B 27/00 (2006.01), F16B 19/10 (2006.01)<br>(54) REBITE, FERRAMENTA DE AJUSTE ASSOCIADA E MÉTODO PARA AJUSTAR UM TAL REBITE<br>(73) LISI AEROSPACE (FR)<br>(72) FREDERIC BIGOT; JEROME COUDERC; OLIVIER GAY; GUY PAILHORIES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/01/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 002853-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/02/2015<br>(30) 11/02/2014 US 61/938515; 30/05/2014 US 14/291846<br>(43) 20/10/2015<br>(51) B60K 17/04 (2006.01), F16D 41/00 (2006.01), F16H 48/19 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA, E, VEÍCULO DE TRABALHO<br>(73) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) CLAYTON P. NEUMANN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/02/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 003296-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/02/2015<br>(30) 26/02/2014 JP 2014-035804<br>(43) 07/11/2017<br>(51) F01D 15/10 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01), F01D 13/00 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE ACOPLAMENTO DE GERADOR DE ENERGIA E TURBINA |

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)
(72) TAKUYA FUCHI; MASANORI MURAKAMI; HITOSHI CHIKU; YASUNORI NAKASHIMA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 003479-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/02/2015
(43) 13/09/2016
(51) G02B 6/28 (2006.01), G02B 6/12 (2006.01), G02B 6/122 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), H04J 14/00 (2006.01), H04J 14/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MINIATUARIZAÇÃO DE CIRCUITOS FOTÔNICOS INTEGRADOS
(73) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(72) Giovanni Beninca de Farias
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 005705-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/03/2015
(43) 17/04/2018
(51) E03B 11/02 (2006.01)
(54) SISTEMA INTEGRADO DE CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS
(73) MODCLIMA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA EPP (BR/SP)
(72) RICARDO RAIJI IMAI; MAJORY MIE IMAI; LUCAS YUTO NOGUCHI SUZUKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 005720-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/03/2015
(43) 25/10/2016
(51) A61B 10/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E KIT MÉDICO
(73) ZIEL BIOSCIENCES PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DIAGNOSTICO LTDA. (BR/RS)
(72) Daniela Bauman Cornélio; Caroline Brunetto de Farias
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 006026-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/03/2015
(30) 19/03/2014 FR 1452283
(43) 24/05/2016
(51) F02D 41/30 (2006.01), F02M 31/125 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLAR UM MÓDULO PARA O AQUECIMENTO DE UMA PLURALIDADE DE INJETORES DE COMBUSTÍVEL DE UM MOTOR DE UM VEÍCULO E VEÍCULO
(73) CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE (FR) ; CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH (DE)
(72) PHILIPPE BOISSIERE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 010715-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2015
(30) 13/08/2014 DE 102014012091.0
(43) 14/06/2016
(51) B62D 7/20 (2006.01), B62D 7/18 (2006.01)
(54) BRAÇO DE DIREÇÃO PARA UM MECANISMO DE DIREÇÃO PARA UM VEÍCULO AUTOMOTOR E MECANISMO DE DIREÇÃO PARA UM VEÍCULO AUTOMOTOR, PREFERENCIALMENTE UM VEÍCULO COMERCIAL
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) STEVE SATTLER; SARA TOLEDANO SAEZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 011105-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/05/2015
(30) 22/08/2014 DE 102014012713.3
(43) 14/06/2016
(51) B62D 25/00 (2006.01), B62D 21/16 (2006.01), B62D 63/04 (2006.01)
(54) SUPORTE DE INSTALAÇÃO PARA UM VEÍCULO AUTOMOTOR, PREFERENCIALMENTE CAMINHÃO OU ÔNIBUS, E VEÍCULO AUTOMOTOR, PREFERENCIALMENTE CAMINHÃO OU ÔNIBUS
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) SUSANNE RÜBSAMEN; NORBERT ELBS; DANILO JAHN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 015450-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/06/2015
(30) 20/08/2014 DE 102014012372.3
(43) 14/06/2016
(51) F01N 3/10 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01)

(54) AUTOMÓVEL, DE PREFERÊNCIA UM CAMINHÃO, EM PARTICULAR UM TRATOR DE SEMIRREBOQUE E TANQUE DE AGENTE REDUTOR
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) MARCO MISCHKE; DANIEL TEUBNER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 015489-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/06/2015
(43) 14/02/2017
(51) F23D 14/00 (2006.01)
(54) QUEIMADOR ATMOSFÉRICO PARA BIOGÁS E METANO
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI (BR/MG)
(72) HELCIO FRANCISCO VILLA NOVA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 015986-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/07/2015
(30) 01/07/2014 KR 10-2014-0081648
(43) 28/06/2016
(51) F04B 39/00 (2006.01)
(54) COMPRESSOR E MÉTODO DE MONTAGEM DE UM COMPRESSOR
(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(72) KYEONGWEON LEE; SUNGHYUN KI; JUNGHAE KIM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 017852-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/07/2015
(30) 10/10/2014 DE 102014015102.6
(43) 04/10/2016
(51) B60P 3/38 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE RETENÇÃO PARA UMA CAMA DE VEÍCULO PREFERENCIALMENTE PARA MONTAGEM EM UMA PAREDE DE VEÍCULO E VEÍCULO OU CABINE DE VEÍCULO
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) OGUZHAN GÜNDOGDU; MARKUS SIFLINGER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 019052-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/08/2015

(30) 31/10/2014 JP 2014-223776
(43) 31/05/2016
(51) B60K 35/00 (2006.01), B62J 17/02 (2006.01), B62J 99/00 (2006.01), B62J 50/21 (2006.01)
(54) VEÍCULO
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) TAKUMI UEDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 020921-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/08/2015
(43) 29/05/2018
(51) C07C 395/00 (2006.01), C07C 391/02 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCOGENOAMINOÁLCOOIS E BETA-AMINOCALCOGENETOS QUIRAIS, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO E USO DE COMPOSTO
(73) CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)
(72) OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES; ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS; PATRÍCIA FOLETTO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 021231-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/09/2015
(30) 19/09/2014 DE 10 2014 013 940.9
(43) 07/11/2017
(51) F16F 1/10 (2006.01), B60K 17/00 (2006.01), F16F 15/121 (2006.01)
(54) Módulo para um trem de força de um automóvel, e trem de força para um automóvel
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) JENS TÜRK; HAISON PHAM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 024269-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/09/2015
(30) 22/10/2014 DE 10 2014 015 670.2
(43) 05/07/2016
(51) F02N 11/04 (2006.01), B60K 20/00 (2006.01), G01B 21/22 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA AJUSTE DE UMA POSIÇÃO ANGULAR DETERMINADA DE UMA ÁRVORE DE MANIVELAS DE UM VEÍCULO

| | |
|---|---|
| | AUTOMOTOR NO CONTEXTO DE TRABALHOS DE MANUTENÇÃO OU MONTAGEM, E VEÍCULO<br>(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)<br>(72) MARKUS GOLKA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 026778-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/10/2015<br>(43) 02/05/2017<br>(51) A63B 21/02 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE GINÁSTICA COM ELEMENTO ELÁSTICO DE CARGA<br>(73) LUCIANO MONTEIRO (BR/SP)<br>(72) Luciano Monteiro<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 027240-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2015<br>(30) 31/10/2014 US 14/529,567<br>(43) 20/06/2017<br>(51) G06F 3/0485 (2006.01), G06F 3/0484 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)<br>(54) Método e dispositivo de centro de contato automatizado associado a um centro de contato automatizado.<br>(73) AVAYA INC. (US)<br>(72) JOHN H. YOAKUM; TONY MCCORMACK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 027514-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/10/2015<br>(43) 02/05/2017<br>(51) E01D 19/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DE BLOCOS SOBREPOSTOS E INTERTRAVADOS<br>(73) ECOPONTES - SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTÁVEIS LTDA (BR/SP)<br>(72) FERNANDO CÉSAR HUNGARO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2015 027573-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/10/2015 |

(30) 28/11/2014 DE 10 2014 017676.2
(43) 02/08/2016
(51) F02D 41/06 (2006.01), F02M 31/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA O PREAQUECIMENTO DE PARTIDA A FRIO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA SOBREALIMENTADO E/OU DE UM DISPOSITIVO DE PÓS-TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPE DE UM VEÍCULO E VEÍCULO AUTOMOTOR, PREFERENCIALMENTE UM VEÍCULO COMERCIAL
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) ANDREAS PAPPENHEIMER; ANDREAS SOMMERMANN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 027960-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/11/2015
(30) 05/11/2014 JP 2014-225217
(43) 24/05/2016
(51) F02D 29/02 (2006.01)
(54) VEÍCULO DE CONDUZIR MONTADO E MÉTODO PARA CONTROLAR UM VEÍCULO DE CONDUZIR MONTADO
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) YUICHI SASAKI; YUSUKE AKIMOTO; YUUJI MORIWAKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 030185-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/12/2015
(30) 03/02/2015 DE 102015001235.5
(43) 04/10/2016
(51) F04C 14/22 (2006.01), F04C 2/24 (2006.01), F04C 15/06 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UMA BOMBA DE ENGRENAGENS E BOMBA DE ENGRENAGENS
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) SIMON BUCHER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 001892-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2016
(30) 13/02/2015 JP 2015-026458
(43) 18/10/2016
(51) B62J 13/02 (2006.01)
(54) MOTOCICLETA

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) TAKAMASA IGUCHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 002016-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/01/2016
(30) 06/02/2015 DE 10 2015 101 709.1; 06/01/2016 DE 10 2016 100 196.1
(43) 20/09/2016
(51) C04B 35/111 (2006.01), C04B 35/117 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01)
(54) GRÃOS ABRASIVOS FORMATADOS SINTERIZADOS À BASE DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO COMPREENDENDO FASES MINERALÓGICAS CONSISTINDO EM MULITA, TIALITA E/OU ARMACOLITA, E BADELEÍTA E/OU SRILANKITA E UM MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DOS MESMOS
(73) CENTER FOR ABRASIVES AND REFRACTORIES RESEARCH & DEVELOPMENT C.A.R.R.D. GMBH (AT)
(72) JEAN-ANDRÉ ALARY; ALEXANDER HIRSCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 003078-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/02/2016
(43) 25/09/2018
(51) C04B 5/06 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(54) ESCÓRIA SINTÉTICA BRIQUETADA OBTIDA ATRAVÉS DE PÓ DE FILTRO DE DESPOEIRAMENTO DE CERÂMICA
(73) A-VALORA PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA - ME (BR/SP) ; DELMAR BARROS RIBEIRO (BR/SP)
(72) DELMAR BARROS RIBEIRO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 003700-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/02/2016
(43) 29/08/2017
(51) F25D 25/04 (2006.01)
(54) DISPENSER ROTATIVO REFRIGERADO E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO UTILIZANDO O MESMO
(73) FERNANDO MILAN SARTORI (BR/SP)
(72) FERNANDO MILAN SARTORI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2016 004465-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/02/2016
(30) 20/03/2015 US 14/664296
(43) 20/09/2016
(51) B64C 13/50 (2006.01), G05B 17/02 (2006.01)
(54) SIMULADOR DO ATUADOR, E, SISTEMA E MÉTODO PARA SIMULAÇÃO DE UM ATUADOR
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) MICHAEL MOORE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 005548-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/03/2016
(43) 19/09/2017
(51) A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), C07D 207/08 (2006.01), C07D 311/62 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO MICELAR TERMORREVERSÍVEL CONTENDO QUERCETINA E VILDAGLIPTINA PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL EM DIABETES TIPO 1
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR/MG)
(72) DANIELA CALDEIRA COSTA; PEDRO HENRIQUE DE AMORIM MIRANDA; JOSÉ MÁRIO BARICHELLO; WANDERSON GERALDO DE LIMA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 005609-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/03/2016
(43) 31/10/2017
(51) C05G 3/00 (2006.01), C05F 7/00 (2006.01), C05F 3/00 (2006.01), C05F 1/00 (2006.01), C05D 3/02 (2006.01)
(54) BIOFERTILIZANTE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTE, SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTE E MÉTODO DE FERTILIZAÇÃO
(66) BR 10 2015 005714-8 13/03/2015
(73) FUNDAÇÃO VALE DO TAQUARI DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - FUVATES (BR/RS)
(72) ODORICO KONRAD; IVAN CÉSAR TREMARIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 006005-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/03/2016
(43) 26/09/2017

(51) C09K 11/54 (2006.01), F21V 9/00 (2006.01)
(54) NANOPARTÍCULA HIERARQUICAMENTE NANOESTRUTURADA PARA EMISSÃO DE LUZ BRANCA E USO
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) ITALO ODONE MAZALI; CRISTINE SANTOS DE OLIVEIRA; FERNANDO APARECIDO SIGOLI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 006699-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/03/2016
(30) 08/09/2015 JP 2015-176883
(43) 14/03/2017
(51) F16H 63/30 (2006.01), F16H 15/02 (2006.01)
(54) MECANISMO DE ACIONAMENTO REVERSO DE DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE FORÇA DE ACIONAMENTO PARA UM VEÍCULO
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) DAISUKE SAITO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 007265-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/04/2016
(43) 10/10/2017
(51) G06F 16/78 (2006.01)
(54) MÉTODO MULTIMODAL E EM TEMPO REAL PARA FILTRAGEM DE CONTEÚDO SENSÍVEL
(73) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)
(72) SANDRA AVILA; DANIEL MOREIRA; MAURICIO PEREZ; DANIEL MORAES; VANESSA TESTONI; SIOME GOLDENSTEIN; EDUARDO VALLE; ANDERSON ROCHA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 007856-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/04/2016
(43) 17/10/2017
(51) F16K 5/06 (2006.01), F16K 5/08 (2006.01), F16K 5/20 (2006.01), F16K 27/06 (2006.01)
(54) REGISTRO ESFERA TIPO MONTADO COM ROSCA FÊMEA NO CORPO E ROSCA MACHO NO PROLONGAMENTO OU TIPO MONTADO POR ADESIVAÇÃO QUÍMICA
(73) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES)

(72) ANTÔNIO CARLOS TORRES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 008705-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2016
(43) 24/10/2017
(51) E03C 1/02 (2006.01)
(54) CURVA APLICADA PARA POSICIONAMENTO E ALINHAMENTO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS
(73) CONCRECON ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA (BR/SC)
(72) JOHNNY KIOSHI MORI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 008732-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2016
(30) 20/04/2015 EP 15305594.2
(43) 25/10/2016
(51) B60L 3/00 (2006.01), B60L 7/12 (2006.01), B60L 9/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
(73) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
(72) DAVIDE BARLINI; MICHELE LOSITO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 011019-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/05/2016
(43) 06/03/2018
(51) A61B 5/107 (2006.01), A63B 69/00 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE AVALIAÇÃO E PRESCRIÇÃO DE CADEIRAS DE ARREMESSO
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)
(72) CLEUDMAR AMARAL ARAÚJO; CAROLINE LOPES GOMES DE ABREU; RAFAEL BATISTA CARDOSO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 011270-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2016
(43) 05/12/2017
(51) B65D 85/18 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM PROCESSO DE ACONDICIONAMENTO E

PROTEÇÃO DE CALÇADOS E SIMILARES E EMBALAGEM DE CALÇADO
(73) LUIS FERNANDO SAUZEM SCHMIDT (BR/RS)
(72) LUIS FERNANDO SAUZEM SCHMIDT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 011809-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/05/2016
(30) 26/05/2015 US 62/166,527
(43) 24/01/2017
(51) B64D 15/16 (2006.01), B29K 507/04 (2006.01), B29K 505/02 (2006.01), B29K 105/16 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01), B29K 75/00 (2006.01), B29C 70/18 (2006.01)
(54) BOTA DE DEGELO, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA CAMADA DE UMA BOTA DE DEGELO
(73) GOODRICH CORPORATION (US)
(72) JIN HU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 012075-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/05/2016
(30) 28/05/2015 FR 1554797
(43) 29/11/2016
(51) B64D 47/04 (2006.01), F21V 3/06 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), F21V 7/06 (2006.01), F21V 7/22 (2006.01), F21V 23/04 (2006.01), F21V 29/70 (2006.01), G08G 5/02 (2006.01), F21W 107/30 (2006.01), F21Y 101/00 (2006.01), F21Y 107/30 (2006.01), F21Y 115/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO PARA AERONAVE
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE COCKPIT SOLUTIONS (FR)
(72) PHILIPPE MILLET; CLAUDE DOULE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 013551-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/06/2016
(43) 19/12/2017
(51) B06B 1/16 (2006.01), B06B 1/18 (2006.01), G01M 17/04 (2006.01), H02P 23/18 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO AUXILIAR À DIAGNOSE DE RUÍDOS EM VEÍCULOS
(73) JACSON WILLYS HEINE (BR/SC)
(72) JACSON WILLYS HEINE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2016, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 013574-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/06/2016<br>(43) 26/12/2017<br>(51) G01N 21/31 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA DE DETECÇÃO E RECONHECIMENTO DE GASES DE FORMA REMOTA E EM TEMPO REAL UTILIZANDO FIBRA ÓPTICA<br>(73) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>(72) CLAUDIO FLORIDIA; DANILO CESAR DINI; EDUARDO FERREIRA DA COSTA; ELIAS KENTO TOMIYAMA; FABIO RENATO BASSAN; FELIPE CEZAR SALGADO; JOÃO BATISTA ROSOLEM; JOÃO PAULO VICENTINI FRACAROLLI; JOSÉ EDUARDO VOLPONI; MARCOS ANTONIO BRANDÃO SANCHES; RIVAEL STROBEL PENZE; LARISSA MARIA PEREIRA; SUELI AKEMI HATIMONDI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 013794-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/06/2016<br>(30) 19/06/2015 JP 2015-123906<br>(43) 27/12/2016<br>(51) B62J 23/00 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA DE SUPORTE DE TAMPA<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(72) SOICHIRO MIYAMOTO; HIDEAKI NAKAGAWA; HIROSHI KISHI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 014187-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/06/2016<br>(43) 02/01/2018<br>(51) F24C 15/32 (2006.01), F24C 15/00 (2006.01), A21B 3/04 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA FORNO<br>(73) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)<br>(72) MARCELO CASTRO DE SOUZA; FABIANA NUNES BRESSANIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 014958-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 24/06/2016
(30) 27/06/2015 DE 102015008351.1
(43) 03/01/2017
(51) F01N 3/10 (2006.01)
(54) TANQUE DE AGENTE REDUTOR, E VEÍCULO A MOTOR COMPREENDENDO O MESMO
(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(72) MARCO MISCHKE; DANIEL TEUBNER; AMIR-REZA AFKHAMI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 015292-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/06/2016
(43) 16/01/2018
(51) A61F 13/38 (2006.01)
(54) HASTE FLEXÍVEL PARA HIGIENE DE OUVIDOS
(73) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)
(72) GUSTAVO LUIZ GAVA; ANDERSON LUIS SZEJKA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 016206-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/07/2016
(30) 14/07/2015 US 14/799,535
(43) 20/04/2021
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/10 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO MÉDICO
(73) ATRICURE, INC. (US)
(72) KEITH EDWARD MARTIN; FRANK M. FAGO; DAVID WILSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 016466-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/07/2016
(30) 16/07/2015 EP 15177145.8
(43) 24/01/2017
(51) E06B 7/16 (2006.01)
(54) PORTA OU JANELA ESTANQUE À ÁGUA
(73) OPACMARE S.R.L. (IT)
(72) ROBERTO GENTA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2016 016703-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/07/2016
(30) 22/07/2015 US 14/806,406
(43) 24/01/2017
(51) F16K 31/00 (2006.01)
(54) MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO E TANGÍVEL E SISTEMA HIDRÁULICO
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) THOMAS EDWARD JOHNSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2016 016888-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/07/2016
(43) 06/02/2018
(51) A61F 2/46 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO MÚLTIPLO E BASCULANTE PARA ENSAIOS DE DESGASTES EM PRÓTESES DE ARTICULAÇÕES TEMPOROMANDIBULARES
(73) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)
(72) BEATRIZ LUCI FERNANDES; CARLOS ROBERTO FERNANDES; GERSON LINCK BICHINHO; JORGE FERREIRA DE SA JUNIOR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2016 018823-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/08/2016
(43) 04/07/2017
(51) G05D 23/00 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), A61D 19/00 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO ELETRÔNICO E RESPECTIVO MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE TRANSPORTE DE SÊMEN SUÍNO
(73) FERNANDO SILVÉRIO DE BRITO BARROS (BR/SP)
(72) FERNANDO SILVÉRIO DE BRITO BARROS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/08/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2016 020993-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/09/2016
(43) 27/03/2018
(51) B64C 39/10 (2006.01), B64C 11/10 (2006.01), B64C 39/02 (2006.01), G01S 1/00 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01), B64C 11/22 (2006.01), B64C 3/10 (2006.01)
(54) Micro veículo aéreo não tripulado - microvant

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
(72) LUIZ MARCOS GARCIA GONÇALVES; LUIZ EDUARDO CUNHA LEITE; JULIO CESAR PAULINO DE MELO; ALYSSON NASCIMENTO DE LUCENA; RAIMUNDO CARLOS SILVÉRIO FREIRE JUNIOR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 021102-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/09/2016
(30) 14/09/2015 US 14/853372
(43) 21/03/2017
(51) G08B 5/00 (2006.01), G08B 3/10 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01)
(54) SISTEMA SENSOR DE OCUPANTE, E, MÉTODO PARA DETERMINAR UMA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DOS OCUPANTES
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) CASEY CHARLES REGAN; STEPHEN WILLIAM AYRES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 021336-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/09/2016
(30) 18/09/2015 US 14/858235
(43) 28/03/2017
(51) B64D 45/00 (2006.01)
(54) APARELHO PARA RELATAR INFORMAÇÃO DE ESTADO PARA UMA AERONAVE
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) CHARLES OTIS ADLER; TED EIGLE; WILLIAM RAYMOND RICHARDS; TIMOTHY ALLEN MURPHY; JOHN HARVEY ROBERSON; THOMAS JOSE THALAKOTTUR; RICARDO MESSIAS FRICKS; FADL IBRAHIM KHALIL; STEVEN MARK WALSTROM; DANIEL BRUCE HOLTON; JESSIE TURNER; TIMOTHY EDWARD JACKSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 024423-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/10/2016
(30) 21/07/2016 CL 1847-2016
(43) 06/02/2018
(51) B65D 90/00 (2006.01)
(54) TOLVA TRANSPORTÁVEL EM PARTES E MÉTODO PARA MONTAGEM
(73) MINETEC S.A. (CL)
(72) CLAUDIO ZAMORANO; BERNARDO VERA; ANTONIO FLORES; CRISTIAN JUNGE

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 025606-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/11/2016<br>(43) 29/05/2018<br>(51) C09K 11/00 (2006.01), H05B 33/14 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01)<br>(54) COMPÓSITO ELETROLUMINESCENTE, MÉTODO DE OBTENÇÃO DO COMPÓSITO ELETROLUMINESCENTE E DISPOSITIVO ELETROLUMINESCENTE UTILIZANDO O DITO COMPÓSITO<br>(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)<br>(72) GIOVANI GOZZI; RENAN COLUCCI; FABIO SIMÕES DE VICENTE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 028189-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/11/2016<br>(30) 18/12/2015 DE 102015122213.2<br>(43) 14/08/2018<br>(51) H01M 10/625 (2006.01)<br>(54) ARRANJO DE BATERIAS<br>(73) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>(72) DAVID KÖHLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 028393-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/12/2016<br>(30) 15/01/2016 US 14/997,295<br>(43) 25/07/2017<br>(51) F02K 1/32 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)<br>(54) PROPULSOR DE AERONAVE, AERONAVE, E, CASCATA DE REVERSOR DE EMPUXO<br>(73) THE BOEING COMPANY (US)<br>(72) NAIMISHKUMAR B. HARPAL; CHEN CHUCK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2016 028991-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/12/2016<br>(43) 17/07/2018<br>(51) A61B 5/11 (2006.01), G08B 21/04 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01) |

(54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE POSICIONAMENTO E DE MOVIMENTO CORPORAL
(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA/CENTRO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (BR/DF)
(72) GEORGES DANIEL AMVAME NZE; LARINNI MALHEIROS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 030695-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/12/2016
(30) 29/02/2016 US 15/055,828
(43) 05/09/2017
(51) G05B 19/042 (2006.01), H02M 7/493 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR SAÍDA DE POTÊNCIA DE UM SISTEMA DE CONVERSOR MODULAR, E, SISTEMA DE CONVERSOR MODULAR
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) MATTHEW J. KROLAK; SHENGYI LIU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 031029-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/12/2016
(43) 17/07/2018
(51) C13B 10/14 (2006.01)
(54) COMPOSTO A BASE DE DIOCTIL SULFOSUCCINATO DE SÓDIO E PROCESSO PARA AUMENTAR A EXTRAÇÃO DE SACAROSE DO BAGAÇO DE CANA DE AÇUCAR E/OU SORGO SACARIDEO
(73) CENTER ROYAL QUIMICA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)
(72) FELISBERTO BARBOSA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 000147-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/01/2017
(30) 04/02/2016 US 15/015837
(43) 08/08/2017
(51) G01F 23/292 (2006.01), G01N 21/76 (2006.01), B60K 15/035 (2006.01)
(54) MÉTODO, SISTEMA E DISPOSITIVO PARA ANÁLISE DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL
(73) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
(72) RADOSLAW ZAKRZEWSKI; MARK SHERWOOD MILLER; MICHAEL A. LYNCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/01/2017, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 000149-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/01/2017<br>(30) 04/02/2016 US 15/015859<br>(43) 08/08/2017<br>(51) G01N 21/76 (2006.01), B60K 15/035 (2006.01), G01F 23/292 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA ANÁLISE DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL<br>(73) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)<br>(72) RADOSLAW ZAKRZEWSKI; MARK SHERWOOD MILLER; MICHAEL A. LYNCH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 000150-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/01/2017<br>(30) 04/02/2016 US 15/015851<br>(43) 08/08/2017<br>(51) G01N 21/76 (2006.01), B60K 15/035 (2006.01), G01F 23/292 (2006.01)<br>(54) MÉTODO, DISPOSITIVO, E, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE FLUIDO<br>(73) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)<br>(72) RADOSLAW ZAKRZEWSKI; MARK SHERWOOD MILLER; MICHAEL A. LYNCH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 000152-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/01/2017<br>(30) 04/02/2016 US 15/015827<br>(43) 08/08/2017<br>(51) G01F 23/292 (2006.01), B64C 39/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE FLUIDO<br>(73) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)<br>(72) RADOSLAW ZAKRZEWSKI; MARK SHERWOOD MILLER; MICHAEL A. LYNCH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 001302-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/01/2017<br>(43) 19/09/2017<br>(51) A23L 33/15 (2006.01), A23L 33/20 (2006.01), A61K 9/68 (2006.01) |

(54) FORMULAÇÃO DE VITAMINA MASTIGÁVEL SEM ADIÇÃO DE AÇÚCAR PROMOTORA DE SACIEDADE
(73) BELT NUTRITION COMERCIO DE SUPLEMENTOS LTDA (BR/PR)
(72) RODRIGO ALEXANDRE ALVES CAMARGO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 002823-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/02/2017
(30) 17/02/2016 EP 16156102.2
(43) 22/08/2017
(51) E01C 19/48 (2006.01), E01C 19/26 (2006.01), E01C 23/07 (2006.01), G05B 19/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE UMA MÁQUINA DE ACABAMENTO DE PAVIMENTO COM UMA ENGRENAGEM DE RODA E MÁQUINA DE ACABAMENTO DE PAVIMENTO COM UMA ENGRENAGEM DE RODA
(73) JOSEPH VÖGELE AG (DE)
(72) ACHIM EUL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 002929-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/02/2017
(30) 18/03/2016 US 15/074408
(43) 26/09/2017
(51) G01N 21/43 (2006.01), G01N 21/41 (2006.01)
(54) SENSOR DE DENSIDADE DE FLUIDO, MÉTODO PARA SUPRIMIR ARCO ELÉTRICO DENTRO DE UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL, E, DENSITÔMETRO DE CARRETEL DE VIBRAÇÃO
(73) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
(72) ROLLIN W. BROWN; JIM AVERILL; ROBBIE W. WALL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 003617-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/02/2017
(43) 30/10/2018
(51) C01B 33/20 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SILICATOS MESOPOROSOS LPM-8 E LPM-9 UTILIZANDO UM DERIVADO DO CÁTION IMIDAZÓLIO
(73) UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
(72) BERNARDO ARALDI DA SILVA; CATIA SANTIN ZANCHETT BATTISTON;

| | |
|---|---|
| | ROGÉRIO MARCOS DALLAGO; MARCELO LUÍS MIGNONI; SIBELE BERENICE CASTELLÃ PERGHER; PALOMA VINACHES MELGUIZO; ANDERSON JOEL SCHWANKE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 004107-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/03/2017<br>(30) 02/03/2016 EP 16158293.7<br>(43) 05/09/2017<br>(51) E01C 19/30 (2006.01), E01C 19/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE MESA COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE INÍCIO/TÉRMINO, PAVIMENTADORA E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA<br>(73) JOSEPH VÖGELE AG (DE)<br>(72) HARALD REUFELS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 004464-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/03/2017<br>(43) 30/10/2018<br>(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 3/08 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C09J 133/12 (2006.01)<br>(54) REVESTIMENTO ANTI BOLOR<br>(73) PROMAFLEX INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)<br>(72) MARCIO DE MELLO VELLETRI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 005683-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2017<br>(30) 23/03/2016 JP 2016-058564<br>(43) 26/09/2017<br>(51) B62K 19/38 (2006.01), B62K 11/10 (2006.01), B62L 3/00 (2006.01)<br>(54) VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(72) SHINICHIRO ISHIDA; TAKAFUMI NAKANISHI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 006159-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/03/2017 |

(43) 30/10/2018
(51) A01B 63/10 (2006.01), A01C 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CHASSI MÓVEL INDEPENDENTE PARA MOVIMENTAÇÃO DAS LINHAS INCORPORADORAS, APLICADO EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
(73) IMPLEMENTOS AGRICOLAS JAN S/A (BR/RS)
(72) PAULO ROBERTO MONTAGNER; RODRIGO FAIT MONTAGNER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 007288-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2017
(30) 08/04/2016 EP 16164470.3
(43) 20/03/2018
(51) E01C 19/48 (2006.01), E01C 19/00 (2006.01), E01C 19/12 (2006.01)
(54) PAVIMENTADORA COM DISPOSITIVO DE SUPORTE
(73) JOSEPH VÖGELE AG (DE)
(72) INGO HERZBERG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 008820-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/04/2017
(30) 08/06/2016 US 15/176,659
(43) 19/12/2017
(51) G01S 17/95 (2006.01), B64D 15/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE GELO DE AERONAVE, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE CONDIÇÕES DE FORMAÇÃO DE GELO PARA UMA AERONAVE
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
(72) MARK RAY; MARK SHERWOOD MILLER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 008920-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/04/2017
(30) 17/05/2016 IT 102016000050634
(43) 05/12/2017
(51) B23K 26/064 (2006.01), B23K 26/70 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AUTOMATIZADO COM UMA ESTRUTURA MÓVEL, EM PARTICULAR, UM ROBÔ E COBERTURA SENSORIZADA PARA COBRIR TAL ESTRUTURA
(73) COMAU S.P.A. (IT)
(72) STEFANO BORDEGNONI; FRANCESCO CINIELLO; GIUSEPPE

| | |
|---|---|
| | COLOMBINA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 009184-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/05/2017<br>(30) 02/05/2016 EP 16167878.4<br>(43) 07/11/2017<br>(51) E01C 19/48 (2006.01), E01C 19/22 (2006.01), E01C 19/30 (2006.01), E01C 19/34 (2006.01)<br>(54) MESA COMPACTADORA DE PAVIMENTAÇÃO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO PARA ELEMENTO DE AQUECIMENTO, PAVIMENTADORA DE RODOVIA E MÁQUINA DE CONSTRUÇÃO<br>(73) JOSEPH VÖGELE AG (DE)<br>(72) FRANK GRIMM; THORSTEN ECKART<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 010235-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/05/2017<br>(43) 04/12/2018<br>(51) B65D 81/20 (2006.01), B65D 85/60 (2006.01), B65D 1/34 (2006.01), B65D 43/10 (2006.01)<br>(54) BOLEIRA COM GERADOR DE VÁCUO<br>(73) TRAMONTINA S/A CUTELARIA (BR/RS)<br>(72) MARCOS ANTONIO GRESPAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 010356-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/05/2017<br>(30) 17/05/2016 EP 16169889<br>(43) 19/02/2019<br>(51) B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE REVESTIMENTO VEDÁVEL A QUENTE ADEQUADO PARA A VEDAÇÃO DE VÁRIOS TIPOS DE SUBSTRATOS E PROCESSO PARA A VEDAÇÃO DE FOLHAS DE POLIÉSTERES OU FOLHA REVESTIDA DE PET<br>(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)<br>(72) ANDRÉ HENNIG; BRUNO KELLER; JÜRGEN HARTMANN; THOMAS ARNOLD; MICHAEL WALDHAUS; MONIKA MÄRZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2017, observadas as condições legais |

**(11) BR 10 2017 011729-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/06/2017
(43) 18/12/2018
(51) B65D 88/54 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DE MATERIAL A GRANEL
(73) USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(72) EVANDERSON FIDELES SANTOS DE OLIVEIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 013179-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/06/2017
(30) 22/06/2016 BE 2016/5457
(43) 06/02/2018
(51) B01D 46/44 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), G01F 1/34 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SENSOR DE AR E MÁQUINA AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(72) GLENN AESAERT; MICHAEL CARPENTIER; DRE JONGMANS; BART M.A. MISSOTTEN; BRECHT VANMULLEM; KAREL M.C. VIAENE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 013304-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/06/2017
(30) 20/06/2016 IT 102016000063377
(43) 02/01/2018
(51) A47J 45/00 (2006.01), A47J 45/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE UM CABO A UM RECIPIENTE DE COZINHA
(73) LA TERMOPLASTIC - F.B.M. S.R.L. (IT)
(72) MARCO MUNARI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 10 2017 014478-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/07/2017
(43) 22/01/2019
(51) A01D 41/14 (2006.01)
(54) PLATAFORMA DE CORTE PARA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA
(73) JORGE ANTONIO DA COSTA BATISTA & CIA LTDA - EPP (BR/MT)
(72) JORGE ANTONIO DA COSTA BATISTA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/07/2017, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 015092-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/07/2017<br>(43) 29/01/2019<br>(51) C10L 3/10 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA RECUPERAR INIBIDORES TERMODINÂMICOS DE HIDRATOS DE GÁS DE CARGAS DE GÁS NATURAL UTILIZANDO SEPARADOR SUPERSÔNICO SIMULTANEAMENTE AJUSTANDO PONTO DE ORVALHO DE HIDROCARBONETOS E PONTO DE ORVALHO DE ÁGUA DO GÁS FINAL<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)<br>(72) ALEXANDRE MENDONÇA TEIXEIRA; LARA DE OLIVEIRA ARINELLI; OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO; JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 016775-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/08/2017<br>(30) 16/08/2016 US 15/237,710<br>(43) 06/03/2018<br>(51) C02F 1/32 (2006.01), C02F 103/02 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE DISPENSAÇÃO DE ÁGUA<br>(73) THE BOEING COMPANY (US)<br>(72) KAREN L. HILLS; DANIEL ROBERT KEENAN; STEPHEN I. PHILIPS; RICHARD K. SIMMS; DOUGLAS ALAN BROWN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 018425-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/08/2017<br>(43) 19/03/2019<br>(51) B65D 83/08 (2006.01), B65D 33/00 (2006.01), B65B 43/42 (2006.01)<br>(54) ADAPTAÇÃO EM MOLDE DE SUPORTE PARA BOBINAS PLÁSTICAS, COM SISTEMA DE ENXERTO E PRODUTO OBTIDO<br>(73) DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS GUIAN LTDA (BR/SP)<br>(72) LUIZ ALBERTO COLOMBO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 019888-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/09/2017<br>(30) 16/09/2016 US 15/267,676 |

(43) 02/05/2018
(51) E02F 3/36 (2006.01), F16L 37/00 (2006.01), E02F 3/96 (2006.01)
(54) ACOPLADOR UNIVERSAL E MÁQUINA DE TRABALHO
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) VIKRAM NAIR; DAVID J. SANNING
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 025368-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/11/2017
(30) 28/11/2016 FR 1661604
(43) 17/07/2018
(51) E21B 17/02 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01), F16L 3/06 (2006.01), F16L 3/137 (2006.01), B63B 35/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PROJETADO PARA FIXAR PELO MENOS UM CABO AO LONGO DE UM TUBO, E, MÉTODO PARA IMPLEMENTAR UM DISPOSITIVO
(73) FINANCIERE DE BEAUMONT - FDB (FR)
(72) HERVÉ COURBIS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 025610-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/11/2017
(30) 16/12/2016 US 62/435233
(43) 17/07/2018
(51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 31/00 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C09D 5/03 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), C08K 3/02 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08L 23/32 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO
(73) ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(72) JONATHAN DEROCHER; KEVIN J. HENDERSON; ANTONY K. VAN DYK; JINGCHUN YANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 025771-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2017
(43) 25/06/2019
(51) A01K 61/80 (2006.01)
(54) ALIMENTADOR FLUTUANTE AUTOMATIZADO SOLAR PARA PEIXES E CAMARÕES
(73) BERNAUER AQUACULTURA LTDA (BR/SC)

| | |
|---|---|
| | (72) LAURENT PERCY FLEURY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 026289-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/12/2017<br>(30) 09/12/2016 KR 10-2016-0167376<br>(43) 21/08/2018<br>(51) B21D 22/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE PEÇAS DE CORPO DE VEÍCULO<br>(73) MS AUTOTECH CO., LTD. (KR) ; MYUNGSHIN INDUSTRY CO., LTD. (KR)<br>(72) JANG SOO KIM; HONG SEAG CHA; DAE HO YANG; MUN SEOK CHOI; WON IK EOM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2017 027559-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/12/2017<br>(43) 09/07/2019<br>(51) A61K 36/58 (2006.01), A61K 36/062 (2006.01), A61K 129/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO CONTENDO EXTRATO BRUTO DE TRICHILIA CATIGUA (CATUABA) E NANOPARTÍCULAS DE PRATA COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA<br>(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA - UEL (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>(72) RENATA KATSUKO TAKAYAMA KOBAYASHI; AUDREY ALESANDRA STINGHEN GARCIA LONNI; GERSON NAKAZATO; NELSON EDUARDO DURAN CABALLERO; JOÃO CARLOS PALAZZO DE MELLO; MARCOS LUCIANO BRUSCHI; IEDA SPACINO SCARMINIO; ISABELA PONTES DE ANDRADE; SARA GONÇALVES PASCHOAL; GABRIELA FONSECA ROCHA LEONEL CAETANO; SARA SCANDORIEIRO; LARISSA CIAPPINA DE CAMARGO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 000316-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/01/2018<br>(43) 08/05/2018<br>(51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)<br>(54) SISTEMA INVERTIDO DE LIMITAÇÃO DE PROFUNDIDADE E COMPACTAÇÃO DE SEMEADURA<br>(73) IMPLEMENTOS AGRICOLAS JAN S/A (BR/RS) |

| | |
|---|---|
| | (72) PAULO ROBERTO MONTAGNER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 001565-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/01/2018<br>(30) 03/02/2017 US 15/423,811<br>(43) 30/10/2018<br>(51) A01B 79/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA MONITORAR AUTOMATICAMENTE A RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE SOLO<br>(73) AUTONOMOUS SOLUTIONS, INC. (US) ; CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) LUCA FERRARI; JOHN H. POSSELIUS; BRET T. TURPIN; TAYLOR C. BYBEE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 002243-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/02/2018<br>(30) 03/02/2017 FR 17 50958<br>(43) 21/08/2018<br>(51) A61L 15/12 (2006.01), A61L 15/14 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA E ELEMENTO PARA ADESÃO À PELE HUMANA<br>(73) B. BRAUN MEDICAL (FR)<br>(72) DELPHINE BURLOT; PAUL LASSALLE; LAURENT LALET<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 004521-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/03/2018<br>(30) 28/04/2017 US 15/499,952<br>(43) 21/11/2018<br>(51) A01D 41/14 (2006.01)<br>(54) CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA<br>(73) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) MICHAEL L. VANDEVEN; JOSHUA R. PIERSON; BRYAN R. YANKE; ALEX BRIMEYER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 004543-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 07/03/2018
(30) 28/04/2017 US 15/499,939
(43) 21/11/2018
(51) A01D 41/12 (2006.01)
(54) Cabeça de colheita agrícola para uma colheitadeira agrícola
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) ALEX BRIMEYER; MICHAEL L. VANDEVEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 004547-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/03/2018
(30) 28/04/2017 US 15/499,956
(43) 21/11/2018
(51) A01B 73/00 (2006.01), A01D 41/12 (2006.01)
(54) CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA, E, COLHEITADEIRA AGRÍCOLA
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) JIXIN CHEN; MICHAEL L. VANDEVEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 004790-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/03/2018
(43) 01/10/2019
(51) A01D 63/00 (2006.01), A01D 45/10 (2006.01)
(54) FACA DE CORTE PARA UM DISCO DE CORTE, DISCO DE CORTE E COLHEITADEIRA AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
(72) EDEMILSON JOSÉ MANTOAM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 005738-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/03/2018
(30) 24/03/2017 US 15/468,436
(43) 30/10/2018
(51) A01M 7/00 (2006.01), B60G 11/27 (2006.01), B60G 17/052 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO DE BRAÇO DE ARRASTO PARA CONECTAR UMA RODA DE ENGATE AO SOLO AO CHASSI DE UM VEÍCULO, APLICADOR DE PRODUTO AGRÍCOLA AUTOPROPULSADO E MÉTODO PARA CONTROLAR A ALTURA DE UM CHASSI DE UM APLICADOR DE PRODUTO AGRÍCOLA AUTOPROPULSADO ACIMA DA SUPERFÍCIE DO SOLO

| | |
|---|---|
| | (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) RICHARD KERNER; RICHARD A. MOEN; WILLIAM A. ROACH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 007646-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/04/2018<br>(30) 30/05/2017 US 62/512709; 18/10/2017 US 15/787664<br>(43) 18/12/2018<br>(51) A01F 12/40 (2006.01), A01D 41/12 (2006.01)<br>(54) COMBINADA AGRÍCOLA<br>(73) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) CHRISTOPHER J. FAULKNER; VOLKER FUCHS; PETER MISCHLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 007932-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/04/2018<br>(30) 12/06/2017 US 62/518,557; 23/10/2017 US 15/791,357<br>(43) 26/12/2018<br>(51) A01D 57/20 (2006.01), A01D 41/12 (2006.01)<br>(54) CORREIA TRANSPORTADORA PARA UMA CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA<br>(73) DEERE & COMPANY (US)<br>(72) ANTHONY M. HASENOUR; DANIEL S. HOFFMAN; ANTHONY J. WASHBURN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 008029-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/04/2018<br>(30) 24/04/2017 US 15/494,939<br>(43) 29/01/2019<br>(51) A01D 41/12 (2006.01), A01D 43/08 (2006.01), A01D 90/02 (2006.01), B65G 21/14 (2006.01)<br>(54) SISTEMA TRANSPORTADOR PARA DESCARREGAR MATERIAL DE CULTURA DE UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA<br>(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) EDWARD H. PRIEPKE; DENVER ROMAYNE YODER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 10 2018 008309-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 25/04/2018
(30) 17/05/2017 US 15/597,703
(43) 04/12/2018
(51) A01D 41/127 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MEDIR E CALCULAR O RENDIMENTO DE COLHEITA, E, SISTEMAS DE COLHEITA
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) MEHUL P. BHAVSAR; JOHN A. DIGHTON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 011602-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/06/2018
(30) 12/06/2017 US 62/518,557; 27/03/2018 US 15/936,590
(43) 26/12/2018
(51) A01D 61/02 (2006.01), A01D 57/20 (2006.01)
(54) COLHEITADEIRA AGRÍCOLA, CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA, E, ESTEIRA DE ALIMENTAÇÃO
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) ANTHONY M. HASENOUR; DANIEL S. HOFFMAN; ANTHONY J. WASHBURN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 070306-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/10/2018
(30) 04/10/2017 US 15/724,324
(43) 24/04/2019
(51) B05B 12/12 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01), B05B 1/16 (2006.01), B05B 1/20 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01), B05B 12/08 (2006.01), B05B 15/658 (2006.01)
(54) LANÇA DE PULVERIZAÇÃO
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) PATRICK M. MURPHY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 071109-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2018
(30) 19/10/2017 RU 2017136865
(43) 07/05/2019
(51) C22C 14/00 (2006.01)
(54) LIGA À BASE DE TITÂNIO
(73) THE BOEING COMPANY (US)

(72) JAMES DEAN COTTON; MATTHEW JON CRILL; ARASH GHABCHI; NATALIA GEORGIEVNA MITROPOLSKAYA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 072836-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/11/2018
(30) 07/11/2017 US 15/805,603
(43) 04/06/2019
(51) B05B 15/70 (2006.01), B05B 15/14 (2006.01), B60K 37/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE LANÇA DE PULVERIZAÇÃO PARA UMA MÁQUINA AGRÍCOLA E PULVERIZADOR AGRÍCOLA
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) NATHAN P. BROOKS; STEVEN N. WINKEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 073235-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/11/2018
(30) 16/11/2017 US 15/815,122
(43) 17/09/2019
(51) B60B 35/10 (2006.01), B62D 49/06 (2006.01)
(54) PULVERIZADOR DE ALTA FOLGA COM LARGURA DE PISTA AJUSTÁVEL E UMA CORREDIÇA PARA O ARRANJO DE CONEXÃO DE QUADRO
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) BRIAN PILNEY; BLAINE SCHWALBE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 074447-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/11/2018
(30) 28/11/2017 DE 102017221282.9
(43) 27/08/2019
(51) C07F 7/18 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01)
(54) MISTURAS DE SILANO E PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DAS MESMAS
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(72) CAREN RÖBEN; RALPH MOSER; ALEXANDER KÖPFER; SEBASTIAN ROSENSTINGL; STEFANIE MAYER; ANDRE HASSE; FRANK FORSTER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2013 015129-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/12/2011
(30) 14/12/2010 US 61/423,085
(51) C07K 16/10 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(54) ANTICORPO ISOLADO OU FRAGMENTO DO MESMO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(73) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG) ; DSO NATIONAL LABORATORIES (SG)
(72) PAUL ANTONY MACARY; EE PING EVELYN TEOH; BRENDON JOHN HANSON; EN WEI TEO; ANGELINE PEI CHIEW LIM; MAH LEE MARY NG; SHEE MEI LOK; PETRA EVELIINA KUKKARO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 017458-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/11/2011
(30) 06/01/2011 JP 2011-000992
(51) H04W 76/27 (2006.01), H04W 76/28 (2006.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL, ESTAÇÃO DE RADIOBASE, NÓ DE GERENCIAMENTO DE MOBILIDADE, MÉTODO DE CONTROLE PARA UMA TRANSIÇÃO DE ESTADO DE UM TERMINAL MÓVEL E MÉTODO DE SUPRIMENTO DE POLÍTICA
(73) NEC CORPORATION (JP)
(72) TAKANORI IWAI; IPPEI AKIYOSHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 017939-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/01/2012
(30) 13/01/2011 US 61/432,567
(51) A61K 39/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA LIOFILIZADA TERMOESTÁVEL, USO E MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA
(73) VARIATION BIOTECHNOLOGIES INC. (CA)
(72) DAVID E. ANDERSON; TANVIR AHMED; JASMINKA BOZIC; MARC J. KIRCHMEIER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/01/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 11 2013 021771-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/02/2012
(30) 25/02/2011 US 61/446,895; 16/06/2011 US 61/497,650; 06/02/2012 US 61/595,200
(51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)
(54) MÉTODO EX VIVO PARA PRODUZIR CAMUNDONGO GENETICAMENTE MODIFICADO PELA INSERÇÃO DE GENE ADAM6 E MÉTODO EX VIVO PARA PRODUZIR ANTICORPO ESPECÍFICO PARA ANTÍGENO DEINTERESSE
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) LYNN MACDONALD; SEAN STEVENS; ANDREW J. MURPHY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2013 021941-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/04/2012
(30) 18/04/2011 JP P2011-091969
(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(54) AGENTE TERAPÊUTICO PARA TUMOR
(73) EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
(72) YUSUKE NARITA; JUNJI MATSUI; YASUHIRO FUNAHASHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2013 022137-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/02/2012
(30) 04/03/2011 US 13/040,458
(51) H04L 5/06 (2006.01)
(54) MÉTODO, APARELHO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) ALCATEL LUCENT (FR)
(72) VINAY PUROHIT; PAUL A. WILFORD
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2013 023126-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/06/2012
(30) 21/06/2011 US 61/499,382; 19/06/2012 US 13/527,286
(51) H04W 72/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DIFERENTES CONFIGURAÇÕES TDD EM AGREGAÇÃO DE PORTADORAS
(73) HFI INNOVATION INC. (TW)

(72) SHIANG-JIUN LIN; PEI-KAI LIAO; MENG-YING TSAI; YIH-SHEN CHEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/06/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2013 023175-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/03/2012
(30) 10/03/2011 JP 2011-052687; 13/10/2011 US 61/546,805
(51) C07D 471/20 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DO COMPOSTO
(73) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(72) YUUICHI SUGIMOTO; KOUICHI UOTO; MASAKI MIYAZAKI; MASAKI SETOGUCHI; TORU TANIGUCHI; KEISUKE YOSHIDA; AKITAKE YAMAGUCHI; SHOKO YOSHIDA; TAKANORI WAKABAYASHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2013 025356-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/03/2012
(30) 01/04/2011 US 61/471,036
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(54) MÉTODO IN VITRO DE PREDIÇÃO DA SENSIBILIDADE DO CRESCIMENTO DE UMA CÉLULA TUMORAL PARA UM INIBIDOR DE AKT1
(73) GENENTECH, INC. (US)
(72) KUI LIN; ELIZABETH PUNNOOSE; SOMASEKAR SESHAGIRI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2013 028703-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2012
(30) 09/05/2011 US 13/103,793
(51) F04C 29/02 (2006.01), F04C 18/07 (2006.01), F04C 18/02 (2006.01)
(54) MONTAGEM DE BUCHA DE POLÍMERO METÁLICO COMPÓSITO E EIXO DE MANIVELA, SEU MÉTODO DE MONTAGEM, E MÉTODO PARA MONTAR UM COMPRESSOR
(73) TRANE INTERNATIONAL INC (US)
(72) MICHAEL G. BENCO; WILLIAM E. LAPP; DERRICK J. LEPAK; ARTHER L. BUTTERWORTH; DAVID JANDA; DENNIS R. DORMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2012, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |
| **(11) BR 11 2013 029536-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/05/2012<br>(30) 16/05/2011 IL 212911; 16/05/2011 US 61/486,386; 24/10/2011 US 61/550,581<br>(51) C07K 1/18 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA REMOVER UM ATIVADOR DE PRÉ-CALICREÍNA E UM AGENTE TROMBOGÊNICO<br>(73) OMRIX BIOPHARMACEUTICALS LTD. (IL)<br>(72) RONI MINTZ; OLEG BELYAEV; ISRAEL NUR; LILIANA BAR; ROBERTO MEIDLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |
| **(11) BR 11 2013 032368-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/06/2012<br>(30) 17/06/2011 US 61/498,337<br>(51) H04L 29/08 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE GERENCIAMENTO E CONTROLE DE SERVIÇO DE NUVEM PARA INTERFACE COM O ESTRATO DE REDE<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)<br>(72) YOUNG LEE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |
| **(11) BR 11 2013 033916-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/08/2012<br>(30) 16/08/2011 EP 11177660.5; 16/08/2011 US 61/523,862<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)<br>(54) USO DE UM ANTICORPO ESPECÍFICO PARA CD19<br>(73) MORPHOSYS AG (DE)<br>(72) JUTTA AMERSDORFFER; STEFAN STEIDL; MARK WINDERLICH; SUSANNE KROHN; LISA ROJKJAER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/08/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |
| **(11) BR 11 2013 033919-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/08/2012 |

(30) 16/08/2011 EP 11177658.9; 16/08/2011 US 61/523,861; 16/05/2012 US 61/647,539; 01/06/2012 US 61/654,097
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(54) USO DE UM ANTICORPO ESPECÍFICO PARA CD19
(73) MORPHOSYS AG (DE)
(72) JUTTA AMERSDORFFER; STEFAN STEIDL; MARK WINDERLICH; SUSANNE KROHN; LISA ROJKJAER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/08/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2014 000219-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2012
(30) 07/07/2011 GB 1111634.0; 07/10/2011 GB 1117309.3; 10/10/2011 US 61/545,237; 12/10/2011 EP 11184930.3
(51) G01N 33/558 (2006.01), G01N 33/573 (2006.01), C12Q 1/42 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ENSAIO PARA DETECÇÃO DE ENZIMA ATIVA, MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA PRESENÇA DE ENZIMA ATIVA E KIT
(73) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(72) MAI FAURSCHOU ISAKSEN; ANJA HEMMINGSEN KELLET-SMITH; CEINWEN GILBERT; NEIL MCLENNAN; MAJBRITT HAUGE KYNEB
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2014 009606-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/05/2012
(30) 25/10/2011 GB 1118426.4
(51) F04B 43/00 (2006.01), F04B 43/12 (2006.01), F16L 33/00 (2006.01), F16L 33/24 (2006.01)
(54) CABEÇOTE DE BOMBA PERISTÁLTICA E MÉTODO DE MONTAR UM CABEÇOTE DE BOMBA PERISTÁLTICA
(73) WATSON-MARLOW LIMITED (GB)
(72) DAVID CROWSLEY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/05/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2014 014872-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/12/2012
(30) 21/12/2011 US 61/578,714; 01/03/2012 US 61/605,256
(51) A61K 31/24 (2006.01), A61K 9/68 (2006.01), C07C 229/28 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE GOMA DE MASCAR QUE CONTÉM ÉSTER

| | |
|---|---|
| | ISOPROPÍLICO DE ÁCIDO<br>[(2-ISOPROPIL-5-METIL-CICLOHEXANOCARBONIL)-AMINO] ACÉTICO<br>(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY (US)<br>(72) SONYA S. JOHNSON; GLORIA T. SHELDON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2012, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 015238-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/12/2012<br>(30) 20/12/2011 US 61/578097<br>(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)<br>(54) MÉTODO EX VIVO PARA PREPARAR UM ANTICORPO QUE SE LIGA A UM ANTÍGENO DE INTERESSE COMPREENDENDO IDENTIFICAR SEQUÊNCIAS DE ÁCIDO NUCLEICO A PARTIR DE LINFÓCITOS B DE CAMUNDONGO GENETICAMENTE MODIFICADO PELA COLOCAÇÃO DE UM GENE ADAM6<br>(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>(72) LYNN MACDONALD; CAGAN GURER; KAROLINA A. HOSIAWA; SEAN STEVENS; ANDREW J. MURPHY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2012, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 015991-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/12/2012<br>(30) 30/12/2011 FR 1162586<br>(51) C07D 241/04 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO, USO DO COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO<br>(73) MARC-HENRY PITTY (FR)<br>(72) DENIS CARNIATO; BENOIT DEPREZ; CÉCILE BOUGERET; JEAN-FRANÇOIS BRIAND; KARINE JAILLARDON; MATHIEU GUTMANN; OLIVIER BUSNEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2012, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 016170-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/01/2013<br>(30) 13/01/2012 US 61/586,629; 27/09/2012 US 61/706,464; 10/01/2013 US 13/738,805<br>(51) H04W 56/00 (2006.01)<br>(54) DECODIFICAÇÃO COM BASE EM DM-RS UTILIZANDO TEMPORIZAÇÃO COM BASE EM CSI-RS |

| | |
|---|---|
| | (73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) STEFAN GEIRHOFER; WANSHI CHEN; TAO LUO; PETER GAAL; HAO XU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/01/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 016397-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/12/2012<br>(30) 03/01/2012 FI 20125006<br>(51) B02C 1/02 (2006.01), B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/42 (2006.01), B02C 13/09 (2006.01), B02C 13/18 (2006.01), B02C 13/30 (2006.01)<br>(54) BRITADOR DE IMPACTO DE MATERIAL MINERAL E MÉTODO<br>(73) METSO MINERALS, INC. (FI)<br>(72) KARI RIKKONEN; JARI JONKKA; MARKO SALONEN; KARI KUVAJA; PETRI KUJANSUU; RISTO SUTTI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2012, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 017500-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/02/2013<br>(30) 20/01/2012 KR 10-2012-0006564; 06/02/2012 KR 10-2012-0011672; 09/02/2012 KR 10-2012-0013462; 10/02/2012 KR 10-2012-0013996; 16/04/2012 KR 10-2012-0038971; 21/01/2013 KR 10-2013-0006736<br>(51) H04N 19/126 (2006.01), H04N 19/159 (2006.01), H04N 19/196 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO<br>(73) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR)<br>(72) SUNG CHANG LIM; HUI YONG KIM; JIN HO LEE; JIN SOO CHOI; JIN WOONG KIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 020821-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/02/2013<br>(30) 24/02/2012 JP PCT/JP2012/054624; 24/08/2012 JP 2012-185866; 28/09/2012 JP PCT/JP2012/075092<br>(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA MOLÉCULA DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO<br>(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(72) TOMOYUKI IGAWA; ATSUHIKO MAEDA; YUKI IWAYANAGI; KENTA HARAYA; HITOSHI KATADA; SHOJIRO KADONO; FUTA MIMOTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2013, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 022795-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/03/2013<br>(30) 15/03/2012 US 61/611,530<br>(51) B60L 50/10 (2006.01), B61C 17/02 (2006.01), B61C 17/12 (2006.01), B61C 3/00 (2006.01), H02P 9/04 (2006.01)<br>(54) ARRANJO DE LOCOMOTIVA, MÉTODO PARA FORNECER ENERGIA AUXILIAR A UMA LOCOMOTIVA E ARRANJO DE UNIDADE DE ENERGIA AUXILIAR PARA UMA LOCOMOTIVA<br>(73) BRIGHT ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES, LLP (US)<br>(72) SCOTT RAYMOND FRAZIER; KEVIN PYKKONEN; KARL GINTER; JEFFREY ORION PRITCHARD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 024296-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/03/2013<br>(30) 27/03/2012 US 61/616,062; 30/07/2012 US 61/677,041<br>(51) G01N 33/569 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA DETECTAR EM UMA AMOSTRA A PROBABILIDADE DE UM PACIENTE EVOLUIR PARA UMA DOENÇA DA DENGUE SEVERA COM AMEAÇA À VIDA, KIT DE PROGNÓSTICO, USO DE REAGENTES DO MESMO E MÉTODO IN VITRO DE AQUISIÇÃO DE DADOS SOBRE UMA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA DENGUE<br>(73) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG) ; DUKE UNIVERSITY (US)<br>(72) SOMAN NINAN ABRAHAM; ASHLEY LAUREN ST. JOHN; MARY MAH LEE NG; BHUVANAKANTHAM RAGHAVAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2014 024606-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/04/2013<br>(30) 04/04/2012 US 61/620,041<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE MACRÓLIDO PESTICIDA NÃO AQUOSA<br>(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)<br>(72) CHRISTIAN POPP; PETER WYSS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2013, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2014 028118-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2013
(30) 11/05/2012 US 61/646073
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01), H04B 7/024 (2006.01), H04B 7/0417 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01)
(54) MÉTODO EM UM NÓ RECEPTOR PARA RECEBER UM SINAL PORTADOR DE INFORMAÇÃO, MÉTODO EM UM NÓ TRANSMISSOR PARA TRANSMITIR UM SINAL PORTADOR DE INFORMAÇÃO, NÓ RECEPTOR, E, NÓ TRANSMISSOR
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (SE)
(72) DAVID HAMMARWALL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2014 029412-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2013
(30) 04/06/2012 US 61/655,061; 24/08/2012 US 13/594,751
(51) H04L 12/46 (2006.01), H04L 12/721 (2013.01), H04L 12/741 (2013.01)
(54) MÉTODO EM UM ELEMENTO DE REDE E ELEMENTO DE REDE DE UMA REDE DE DADOS DE PACOTE
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) DAVID IAN ALLAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2014 029707-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/06/2013
(30) 06/06/2012 DE 10 2012 011 231.9
(51) G07D 11/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REMOVER DOCUMENTOS DE VALOR DE UM RECIPIENTE
(73) GIESECKE+DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY GMBH (DE)
(72) PETER DOPFER; ERWIN DEMMELER; OSKAR DICKLBERGER; THOMAS HILDEBRANDT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/06/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2014 030588-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/06/2013
(30) 06/06/2012 EP 12170941.4
(51) F24S 80/30 (2006.01), F24S 10/25 (2006.01), F24S 10/40 (2006.01), F24S 10/70 (2006.01), F24S 10/75 (2006.01), F24S 20/00 (2006.01)
(54) CAMPO DE MATRIZ SOLAR
(73) TVP SOLAR SA (CH)

(72) VITTORIO PALMIERI; FRANCESCO DI GIAMBERARDINO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/06/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 001817-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/07/2013
(30) 27/07/2012 JP 2012-166514
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01), B60S 1/60 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE OBJETO TRIDIMENSIONAL, E MÉTODO DE DETECÇÃO DE OBJETO TRIDIMENSIONAL
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) YASUHISA HAYAKAWA; OSAMU FUKATA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 002041-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/07/2013
(30) 31/07/2012 US 13/562,686
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES EM GEL ADEQUADAS PARA ADMINISTRAÇÃO TÓPICA DE INIBIDORES DE COX-2
(73) EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT (HU)
(72) ENDRE MIKULÁSIK; TAMÁS SPAITS; ÁGOTA SZAKÁLYNÉ SINKA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 003033-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/08/2013
(30) 17/08/2012 FR 1257856
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DO COMPOSTO
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR) ; UNIVERSITE D'ORLEANS (FR)
(72) SYLVAIN ROUTIER; FRÉDÉRIC BURON; GÉRALD GUILLAUMET; HÉLÈNE BENEDETTI; MARIE-AUDE HIEBEL; THIBAULT SAURAT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/08/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 003162-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/09/2012
(51) H04M 11/06 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE MODEM E PROCESSADOR DE APLICAÇÃO
(73) APPLE INC. (US)

(72) JÉROME PARRON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 11 2015 003706-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/07/2013
(30) 31/08/2012 JP 2012-191286
(51) H04W 48/20 (2006.01), H04W 84/04 (2006.01), H04W 88/04 (2006.01)
(54) APARELHO, MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE DE COMUNICAÇÃO, APARELHO TERMINAL, E, MEIO DEARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) SONY CORPORATION (JP)
(72) RYO SAWAI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 004469-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/09/2013
(30) 05/09/2012 GB 1215857.2
(51) C12N 15/113 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01)
(54) KIT MEDICINAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE UM SIRNA
(73) SYLENTIS SAU (ES)
(72) ANA ISABEL JIMENEZ ANTON; VICTORIA GONZALEZ FAJARDO; VERONICA RUZ PALOMAR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 005106-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/09/2013
(30) 06/09/2012 IN 2769/DEL/2012
(51) F03G 6/06 (2006.01), F24S 10/40 (2006.01), F24S 10/70 (2006.01), F24S 23/71 (2006.01), F24S 23/70 (2006.01), F24S 40/20 (2006.01), F24S 80/60 (2006.01), F24S 50/20 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ARMAZENAMENTO DE CALOR, UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CALOR ADAPTADA PARA OPERAR À PRESSÃO ATMOSFÉRICA E UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CALOR DE ALTA VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA
(73) SUBODH VERMA (IN)
(72) SUBODH VERMA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2013, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2015 006161-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/10/2013<br>(30) 22/10/2012 US 61/716,980; 22/10/2013 US 14/060,104<br>(51) B25B 17/00 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01), E21B 19/18 (2006.01)<br>(54) APARELHO AUTOMATIZADO DE DISPARO DE TUBO E SEUS MÉTODOS DE USO<br>(73) QUICK SILVER DRILLING TECHNOLOGIES, LLC (US)<br>(72) PILGRIM, RICK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/10/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 006178-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/09/2013<br>(30) 21/09/2012 US 61/703,735<br>(51) H04N 13/161 (2006.01), H04N 19/597 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS, APARELHOS E MEIO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO<br>(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)<br>(72) MISKA HANNUKSELA; DMYTRO RUSANOVSKYY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 006374-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/07/2013<br>(30) 24/09/2012 CN 201210356670.8<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO, APARELHO, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO E RECEPTOR PARA GERAR CÓDIGO POLAR<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) BIN LI; HUI SHEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 006926-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/06/2013<br>(30) 27/09/2012 CN 201210374444.2<br>(51) H04W 12/06 (2006.01), H04W 8/18 (2006.01)<br>(54) Método para manter um cartão de módulo de identidade de assinante em estado de espera e dispositivo terminal<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) ZHIDONG BAI; CHUNXI ZHU; CHENGHUI PENG; YUQING ZHAO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2013, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 006983-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/09/2013<br>(30) 28/09/2012 US 61/706,844<br>(51) H04W 52/02 (2006.01), H04W 76/22 (2006.01)<br>(54) Método, meio de armazenamento legível por computador não transitório, e aparelho<br>(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)<br>(72) ILKKA KESKITALO; JUSSI-PEKKA KOSKINEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 008285-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2013<br>(30) 15/10/2012 US 13/651,977<br>(51) A61K 9/60 (2006.01), A61K 9/62 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA PARTICULADA<br>(73) NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY (US)<br>(72) RAJESH N. DAVE; DANIEL TO; MAXX CAPECE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 009243-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/10/2013<br>(30) 26/10/2012 CN 201210418613.8<br>(51) C07D 211/38 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 451/04 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4525 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO DE AMINA CÍCLICO FLUOROSUBSTITUÍDO, MÉTODO PARA PREPARAR UM COMPOSTO DE AMINA CÍCLICO FLUOROSUBSTITUÍDO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, INIBIDOR DE ACETILCOLINESTERASE EUSO DO COMPOSTO DE AMINA CÍCLICO FLUOROSUBSTITUÍDO<br>(73) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN)<br>(72) HONG LIU; HAIYAN ZHANG; YU ZHOU; YAN FU; HUALIANG JIANG; XICAN TANG; KAIXIAN CHEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2013, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2015 011501-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/11/2013
(30) 21/11/2012 US 61/729,219; 14/03/2013 US 13/830,385
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 28/06 (2006.01)
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE LIGAÇÃO SEM FIO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE LIGAÇÃO SEM FIO
(73) UBIQUITI INC. (US)
(72) SRIRAM DAYANANDAN; MINDAUGAS KRIAUCIUNAS; ANTANAS GADEIKIS; KESTUTIS BARKAUSKAS; DARIUS IVANAUSKAS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/11/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 011802-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/11/2013
(30) 28/11/2012 EP 12194676.8
(51) H04L 1/18 (2006.01), H03M 13/00 (2006.01)
(54) RECEPTOR E MÉTODO DE RECEPÇÃO PARA RECEBER DADOS EM UM SISTEMA DE DIFUSÃO, MÍDIA DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TEMPORÁRIA, E, SISTEMA DE DIFUSÃO
(73) SONY CORPORATION (JP)
(72) JAN ZOELLNER; JOERG ROBERT; JUNGE QI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 014825-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/10/2013
(30) 27/12/2012 JP 2012-285028
(51) H04N 21/231 (2006.01), H04N 21/254 (2006.01), H04N 21/433 (2006.01), H04N 21/438 (2006.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO REALIZADO POR UM APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, E, MÍDIA NÃO-TRANSITÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) SONY CORPORATION (JP)
(72) SADATSUGU HASHIMOTO; AYUMU TANOUE; TAICHI YUKI; MASATO KAWADA; TETSUNOSHIN ANZAI; SHINYA MASUNAGA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2013, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2015 015212-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/12/2013
(30) 27/12/2012 JP 2012-285326; 25/12/2013 JP 2013-267280
(51) D21H 21/02 (2006.01), D21C 9/08 (2006.01)
(54) Método para suprimir formação de pitch e para fabricar uma polpa destintada

(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (JP) ; GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (JP)
(72) SATOSHI WADA; YUKO OKUSA; CHIGUSA TAGUCHI; YUKIO ABE; MICHIYASU YAMAZAKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 015395-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2013
(30) 17/01/2013 KR 10-2013-0005314
(51) H04N 21/422 (2006.01), H04N 21/439 (2006.01), H04N 21/485 (2006.01), H04N 21/488 (2006.01), H04N 5/445 (2006.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E MÉTODO DE CONTROLE DE UM APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(72) JOO-YEONG LEE; SANG-SHIN PARK; JONG-CHEOL PARK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 015611-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/12/2013
(30) 04/01/2013 US 13/734,426
(51) A23K 20/147 (2006.01), A23K 50/10 (2006.01), A23K 50/20 (2006.01), A23K 50/30 (2006.01), A23K 50/40 (2006.01), A23K 50/75 (2006.01), A23K 50/80 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE IgA SECRETORA E SUA UTILIZAÇÃO
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (US)
(72) Jordan Marshall Sand; Mark Eric Cook
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 016969-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/11/2013
(30) 17/01/2013 JP 2013-006396
(51) F02D 15/02 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01), F02D 41/12 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE CONTROLE DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO DE CONTROLE DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) RYOSUKE HIYOSHI; SHINOBU KAMADA; SHO OHTSU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/11/2013, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 017597-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/01/2014<br>(30) 28/01/2013 KR 10-2013-0009282<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE 1-(4-(4-(3,4-DICLORO-2-FLUOROFENILAMINO)-7-METOXIQUINAZOLIN-6-ILOXI)PIPERIDIN-1-IL)PROP-2-EN-1-ONA<br>(73) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)<br>(72) KEUK CHAN BANG; JAE HYUK JUNG; YOUNG HO MOON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 021758-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/03/2014<br>(30) 06/03/2013 US 61/773,806<br>(51) B65G 49/00 (2006.01), G16Z 99/00 (2006.01), G06Q 10/04 (2006.01), G06Q 50/28 (2006.01), G06Q 50/30 (2006.01)<br>(54) SISTEMAS DE APRESENTAÇÃO MULTIMÍDIA, MÉTODOS PARA EXIBIRUMA APRESENTAÇÃO MULTIMÍDIA, DISPOSITIVO DE APRESENTAÇÃOMULTIMÍDIA E HARDWARE PARA APRESENTAR ESTÍMULOSPERCEPTÍVEIS A UM ESPECTADOR HUMANO OU CRIATURA<br>(73) ARTHUR J. ZITO JR. (US)<br>(72) ARTHUR J. ZITO JR.<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 022404-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/03/2014<br>(30) 12/03/2013 US 13/795,793<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA TRANSMITIR DADOS SEM FIO E GERENCIADOR DE QUALIDADE DE SERVIÇO<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) PETAR DJUKIC; JIANGLEI MA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 022770-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/03/2014<br>(30) 13/03/2013 US 61/779,564<br>(51) C12N 5/0789 (2006.01), C12N 5/0775 (2006.01), C12N 5/071 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/095 (2006.01)<br>(54) MEIO E SISTEMA DE CULTIVO DA CÉLULA LIVRE DE XENÓGENO, LIVRE DE ALBUMINA, FORMA CONCENTRADA, MÉTODOS DE DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO PLURIPOTENTES HUMANAS, PARA A PRODUÇÃO DE MESENQUIMOANGIOBLASTOS E SISTEMA DEFINIDO DE CULTIVO DA CÉLULA PARA DIFERENCIAÇÃO HEMATOENDOTELIAL DAS CÉLULAS- TRONCO PLURIPOTENTES HUMANAS<br>(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (US)<br>(72) IGOR SLUKVIN; GENE ICHIRO UENISHI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 023161-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2014<br>(30) 15/03/2013 EP 13159482.2<br>(51) C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE PIRIDIN-4-ILA<br>(73) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH)<br>(72) MARTIN BOLLI; CYRILLE LESCOP; OLIVER NAYLER; BEAT STEINER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 023464-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2014<br>(30) 14/03/2013 US 61/784,015; 13/03/2014 US 14/209,378<br>(51) F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)<br>(54) MONTAGEM DE FILTRO E MÉTODO DE SUBSTITUIR UM CARTUCHO DE FILTRO EM UMA MONTAGEM DE FILTRO<br>(73) BALDWIN FILTERS, INC. (US)<br>(72) STEVEN J. MERRITT; MICHAEL VON SEGGERN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 023717-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/03/2014<br>(30) 15/03/2013 US 13/835,011<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04H 20/30 (2006.01), H04L 1/04 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H03M 13/25 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO DIGITAL, TRANSMISSOR PARA DIFUSÃO DE UM SINAL DE RÁDIO DIGITAL, E, RECEPTOR PARA RECEBER UM SINAL DE RÁDIO DIGITAL<br>(73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION (US)<br>(72) Brian W. Kroeger; Paul J. Peyla |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 024039-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/03/2014<br>(30) 20/03/2013 EP 13160229.4<br>(51) H04L 1/00 (2006.01)<br>(54) SINALIZAÇÃO EM DUAS FASES PARA A TRANSMISSÃO DE UM FLUXO DE DADOS<br>(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)<br>(72) Holger Stadali; Stefan Lipp; Christian Rohde<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 024234-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2014<br>(30) 21/03/2013 US 61/804,185<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE LIBERAÇÃO SUSTENTADA INJETÁVEL, USO DA MESMA PARA DIMINUIR INFLAMAÇÃO OU CONTROLAR DOR E MÉTODO PARA FORMAR MICROPARTÍCULAS REVESTIDAS<br>(73) EUPRAXIA PHARMACEUTICALS USA LLC (CA)<br>(72) JAMES A. HELLIWELL; AMANDA M. MALONE; THOMAS J. SMITH; MARC M. BAUM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 024552-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2014<br>(30) 25/03/2013 GB 1305376.4; 25/03/2013 US 61/805,054<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 223/04 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 333/22 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 407/06 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO, USOS DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO COMPOSTO E USO DE UMA QUANTIDADE EFICAZ DE UM COMPOSTO<br>(73) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE)<br>(72) DOROTHÉE BARDIOT; GUNTER CARLENS; KAI DALLMEIER; SUZANNE |

| | |
|---|---|
| | KAPTEIN; MOHAMED KOUKNI; ARNAUD MARCHAND; JOHAN NEYTS; WIM SMETS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 025085-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/04/2014<br>(30) 30/04/2013 SE 1350531-8<br>(51) F16H 63/50 (2006.01), F02B 37/24 (2006.01), F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/04 (2006.01), F16H 61/21 (2006.01), F02D 9/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA A PROPULSÃO DE UM VEÍCULO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, SISTEMA PARA A PROPULSÃO DE UM VEÍCULO, E, VEÍCULO<br>(73) SCANIA CV AB (SE)<br>(72) MAGNUS GRANSTROM; ANDERS LARSSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 025272-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2014<br>(30) 05/04/2013 CN PCT/CN2013/073770<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA INFORMAR E PARA RECEBER RECONHECIMENTO OU NÃO RECONHECIMENTO DE PEDIDO REPETIÇÃO AUTOMÁTICA HÍBRIDA, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, E, ESTAÇÃO BASE<br>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) (SE)<br>(72) SHAOHUA LI; ZHIHENG GUO; RUI FAN; JINHUA LIU; XINGHUA SONG; ERIK ERIKSSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/04/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 026168-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/04/2014<br>(30) 17/04/2013 IT TO2013A000307<br>(51) F16D 66/00 (2006.01), F16D 65/092 (2006.01), F16D 65/08 (2006.01), F16D 69/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA ESTIMAÇÃO EM TEMPO REAL DA PRESSÃO APLICADA E DO RUÍDO EM UM ELEMENTO DE FREIO, EM PARTICULAR UMA PASTILHA DE FREIO<br>(73) ITT ITALIA S.R.L. (IT)<br>(72) FABRIZIO MERLO; LUCA MARTINOTTO; DANIELE DONZELLI; MATTIA SOLARI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2014, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 026337-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/04/2014<br>(30) 17/04/2013 EP PCT/EP2013/058031<br>(51) C09K 8/00 (2006.01), B65G 5/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE ARMAZENAGEM DE CO2 EM UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA<br>(73) EQUINOR ENERGY AS (NO)<br>(72) BAMSHAD NAZARIAN; PHILIP SEFTON RINGROSE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 026830-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/04/2014<br>(30) 26/04/2013 GB 1307577.5<br>(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 239/91 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMBINAÇÃO, PRODUTO, E, USO DE UM COMPOSTO<br>(73) ASTEX THERAPEUTICS LIMITED (GB)<br>(72) PATRICK RENÉ ANGIBAUD; OLIVIER ALEXIS GEORGES QUEROLLE; ISABELLE NOËLLE CONSTANCE PILATTE; LIEVEN MEERPOEL; VIRGINIE SOPHIE PONCELET<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 027410-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2013<br>(51) H04L 29/08 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO DE CAPTAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS<br>(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)<br>(72) SOFIA HERMANSSON; ANNA GRANBERG; CHRISTER OLOFSSON RANTA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2015 028091-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2015<br>(30) 03/11/2014 US 62/074,124 |

(51) B61F 5/38 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM VAGÃO FERROVIÁRIO QUE POSSUI UMA EXTENSÃO DE REFORÇO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA EXTENSÃO DE REFORÇO QUE POSSUI UMA INCLINAÇÃO
(73) KASGRO RAIL CORP. (US)
(72) JON ODDEN; DAVE STULL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 032912-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/06/2014
(30) 01/07/2013 DE 10 2013 106 868.5
(51) F16D 3/20 (2006.01)
(54) PARTE DE JUNTA INTERNA, ELEMENTO DE CILINDRO, JUNTA DE VELOCIDADE CONSTANTE DE TRIPÉ
(73) GKN DRIVELINE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) Wolfgang Beigang; Ulrich Brochheuser; Orkan Eryilmaz
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 000562-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/07/2013
(51) H04W 72/04 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MUDANÇA DE STATUS DE CÉLULA, ESTAÇÃO BASE, E SISTEMA
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) HONGPING ZHANG; QINGHAI ZENG; QUFANG HUANG; WENJI LIU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/07/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 000693-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2014
(30) 16/07/2013 JP 2013-147536
(51) H04B 10/032 (2006.01), H04B 10/077 (2006.01), H04B 10/079 (2006.01), H04J 14/00 (2006.01), H04J 14/02 (2006.01), H04L 12/711 (2013.01)
(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO, SISTEMA DE TRANSMISSÃO, E MÉTODO DE COMUTAÇÃO DE PERCURSO
(73) NEC CORPORATION (JP) ; NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (JP)
(72) HIDEO KAGESHIMA; TOSHIYA MATSUDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2016 000871-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/06/2014
(30) 17/07/2013 US 61/847,369; 27/06/2014 US 14/317,090
(51) H04W 74/08 (2006.01)
(54) ACESSO DE CANAL LTE ATRAVÉS DE BANDAS NÃO LICENCIADAS
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SRINIVAS YERRAMALLI; TAO LUO; NAGA BRUSHAN; PETER GAAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2016 001248-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/07/2014
(30) 22/07/2013 EP 13177375.6; 18/10/2013 EP 13189309.1
(51) G10L 19/008 (2006.01), G10L 19/20 (2006.01)
(54) DECODIFICADOR DE ÁUDIO DE MÚLTIPLOS CANAIS E MÉTODO PARA FORNECER PELO MENOS DOIS SINAIS DE ÁUDIO DE SAÍDA COM BASE EM UMA REPRESENTAÇÃO CODIFICADA
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) SASCHA DICK; CHRISTIAN HELMRICH; JOHANNES HILPERT; ANDREAS HÖLZER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2016 001935-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/07/2014
(30) 30/07/2013 KR 10-2013-0090023
(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 10/08 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA RECIRCULAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA UTILIZADA NA FABRICAÇÃO DE POLIBUTENO
(73) DL CHEMICAL CO., LTD (KR)
(72) KIM MYEONG SEOK; PARK MIN SUP; MIN KYOUNG TAE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2014, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2016 003819-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/09/2014
(30) 30/08/2013 EP 13306187.9
(51) G06Q 20/32 (2006.01), G06Q 20/40 (2006.01), G06Q 20/38 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA AUTENTICAR E AUTORIZAR UMA TRANSAÇÃO ENVOLVENDO UM PROVEDOR DE TERMINAL DE UM PRODUTO OU UM SERVIÇO
(73) GEMALTO S.A. (FR)
(72) YUEXI CHEN

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/09/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 004694-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/09/2014<br>(30) 04/09/2013 US 14/018,153<br>(51) G01S 5/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA DE POSICIONAMENTO BASEADO EM BALÃO<br>(73) SOFTBANK CORP. (JP)<br>(72) KEITH BONAWITZ; RICHARD WAYNE DEVAUL; ERIC TELLER; JOSHUA WEAVER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 005614-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/07/2014<br>(30) 18/10/2013 KR 10-2013-0124823<br>(51) G03G 21/00 (2006.01), G06F 3/12 (2006.01)<br>(54) CHIP DE MONITORAMENTO DE UNIDADE SUBSTITUÍVEL DE CLIENTE(CRUM), DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO DEVERIFICAÇÃO DE UNIDADE DE CONSUMO DE UM DISPOSITIVO DEFORMAÇÃO DE IMAGEM<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>(72) JAE-YOON LEE; HONG-ROK WOO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 006266-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2014<br>(30) 08/10/2013 JP 2013-211242<br>(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/545 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE FORMAS CRISTALINAS DE DERIVADOS DE DIAZABICICLO-OCTANO<br>(73) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD. (JP)<br>(72) TAKAO ABE; TAKESHI FURUUCHI; YOSHIAKI SAKAMAKI; NAKAKO MITSUHASHI; YUMIKO SAITO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 006321-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/09/2014 |

(30) 23/09/2013 US 61/881,267
(51) C12P 7/28 (2006.01)
(54) ENZIMA ENGENHEIRADA TENDO ESPECIFICIDADE DE SUBSTRATO ACETO ACETIL-COA E ATIVIDADE ACETO ACETIL-COA ESPECÍFICA DE HIDROLASE, MICRO-ORGANISMO MODIFICADO, E, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM OU MAIS PRODUTOS A PARTIR DE UMA FONTE DE CARBONO FERMENTÁVEL
(73) BRASKEM S.A. (BR/BA)
(72) AVRAM MICHAEL SLOVIC; IURI ESTRADA GOUVEA; DANIEL JOHANNES KOCH; FELIPE GALZERANI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 006499-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/09/2014
(30) 01/10/2013 EP 13186975.2
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(54) MÉTODOS, SISTEMA E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA TRANSMISSÃO DE DADOS UTILIZANDO CÓDIGOS ÓPTICOS
(73) INVENTIO AG (CH)
(72) FLORIAN TROESCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 008062-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/10/2014
(30) 16/10/2013 EP 13188904.0
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIPERAZINA, USO DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MEDICAMENTO QUE OSCOMPREENDE E COMBINAÇÃO
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
(72) CHRISTOPH HOENKE; RICCARDO GIOVANNINI; UTA LESSEL; HOLGER ROSENBROCK; BERNHARD SCHMID
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 008995-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/09/2014
(30) 21/10/2013 GB 1318560.8
(51) F03B 13/00 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)
(54) MÉTODO E TURBINA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, E

| | |
|---|---|
| | MÉTODO PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA<br>(73) BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY UK LIMITED (GB)<br>(72) RICHARD CLEMENTS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 009619-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/10/2014<br>(30) 01/11/2013 US 61/898,707; 13/08/2014 CN PCT/CN2014/084259<br>(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA SACARIFICAR UM MATERIAL CELULÓSICO E PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO A PARTIR DE MATERIAL CELULÓSICO<br>(73) NOVOZYMES A/S (DK)<br>(72) HUI XU; JESPER FRICKMAN; JIYIN LIU; KATJA SALOMON JOHANSEN; HONG ZHI HUANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 010052-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/11/2013<br>(51) H04L 29/12 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), G06F 16/955 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO DE PROCESSAMENTO DE OPERAÇÃO DE PÁGINA, E TERMINAL<br>(73) HUAWEI DEVICE (SHENZHEN) CO., LTD. (CN)<br>(72) YAN LI; WENMEI GAO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 010482-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/11/2014<br>(30) 26/11/2013 EP 13425151.1<br>(51) A61K 9/14 (2006.01)<br>(54) PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA EM PÓ POR MEIO DE CRIOMOAGEM<br>(73) GRÜNENTHAL GMBH (DE)<br>(72) ALESSANDRO GRASSANO; ANNA PERACHIOTTI; MATTEO MINELLI; DANIELE VOLPI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 010845-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 11/11/2014
(30) 15/11/2013 US 61/904,829
(51) H04L 9/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA GERAR E RECUPERAR CHAVES DE CRIPTOGRAFIA E DISPOSITIVO CLIENTE PARA TAL
(73) LANDIS+GYR INNOVATIONS, INC. (US)
(72) MICHAEL DEMETER; STEPHEN CHASKO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 011111-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/12/2014
(30) 04/12/2013 HU P1300702
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS APRIMO¬RADAS DE PIMOBENDAN
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE)
(72) PÉTER LACZAY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 011542-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/10/2014
(30) 09/12/2013 DE 10 2013 225 292.7
(51) B24B 41/06 (2006.01), B23Q 1/76 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01)
(54) LUNETA DE APOIO PARA O SUPORTE DE ÁREAS DE UMA PEÇA DE TRABALHO CENTRAIS, E RETÍFICA PARA A RETIFICAÇÃO DE ÁREAS DE PEÇA DE TRABALHO CENTRAIS E/OU EXCÊNTRICAS EM PEÇAS DE TRABALHO
(73) ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH (DE)
(72) ERWIN JUNKER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 012334-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/07/2014
(30) 03/12/2013 CN 201310642371.5
(51) H04L 12/58 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SINCRONIZAÇÃO DE SERVIÇO E COMPARTILHAMENTO E CONTROLE DE DISPOSITIVO MÚLTIPLO EM CASA DIGITAL
(73) ZHENGZHOU SEANET TECHNOLOGIES CO LTD. (CN)
(72) HU LINLIN; GUO ZHICHUAN; ZHANG WU; WANG JINLIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2014, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2016 012701-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/12/2013<br>(51) A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)<br>(54) COMBINAÇÃO DE PEPTÍDEOS PARA USO NA INDUÇÃO DE TOLERÂNCIA ORAL EM MAMÍFEROS JOVENS, E COMPOSIÇÃO<br>(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)<br>(72) CARINE BLANCHARD; SOPHIE NUTTEN; ALEXANDRE PANCHAUD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2013, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 012833-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/12/2014<br>(30) 19/12/2013 JP 2013-262743<br>(51) A61K 31/18 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)<br>(54) AGENTE TERAPÊUTICO E/OU PREVENTIVO COMPREENDENDO DERIVADO DE 1-INDANSULFAMIDA PARA DOR<br>(73) EISAI R&D MANAGEMENT CO. LTD (JP)<br>(72) HIROYUKI HIGASHIYAMA; YUJI KAZUTA; KEISUKE HASHIMOTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 014330-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/11/2014<br>(30) 18/12/2013 US 14/132,584<br>(51) H04B 7/185 (2006.01)<br>(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, SISTEMA E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO<br>(73) SOFTBANK CORP. (JP)<br>(72) CYRUS BEHROOZI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 014923-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/12/2014<br>(30) 23/12/2013 US 61/920,244<br>(51) C12N 15/09 (2006.01)<br>(54) ARRANJO, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM ARRANJO E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS<br>(73) ILLUMINA, INC. (US)<br>(72) SHANE M. BOWEN; BALA MURALI VENKATESAN; HUI HAN; SANG RYUL PARK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2014, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 015695-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/01/2015<br>(30) 07/01/2014 US 61/924,641<br>(51) G10L 19/00 (2006.01), H03M 7/30 (2006.01)<br>(54) SISTEMA, MÍDIA E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE SINAIS DE ÁUDIO COMPRIMIDOS<br>(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED (US)<br>(72) KEVIN ERIC HEBER; GILBERT ARTHUR JOSEPH SOULODRE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 015971-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/01/2015<br>(30) 16/01/2014 JP 2014-005656<br>(51) H04S 5/02 (2006.01), H04R 1/40 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) SONY CORPORATION (JP)<br>(72) MINORU TSUJI; TORU CHINEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 016558-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/01/2015<br>(30) 21/01/2014 BE 2014/0030<br>(51) B62D 55/116 (2006.01)<br>(54) COLHEITADEIRA COMBINADA E SEU MÉTODO DE OPERAÇÃO<br>(73) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)<br>(72) BART M.A. MISSOTTEN; KOEN LANDUYT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 016756-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/01/2015<br>(30) 22/01/2014 US 14/160,679<br>(51) G06F 16/638 (2006.01), G06F 21/62 (2006.01)<br>(54) CRIAR UMA LISTA DE REPRODUÇÃO ÚNICA COM MÚLTIPLOS AUTORES<br>(73) GOOGLE LLC (US)<br>(72) JASON ROBERT RICHARD SANIO; COURTNEY HAMPSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2015, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 016910-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/01/2015<br>(30) 24/01/2014 US 61/931,231<br>(51) F01P 1/06 (2006.01), F01P 7/02 (2006.01), F02B 33/40 (2006.01), F02B 37/00 (2006.01), A01D 41/02 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA RESFRIAR PORÇÕES DE UMA MÁQUINA AGRÍCOLA, SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AR PARA UMA MÁQUINA AGRÍCOLA E MÉTODO PARA RESFRIAR PORÇÕES DE UMA MÁQUINA AGRÍCOLA<br>(73) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)<br>(72) KURT NORTHROP; DANIEL OUWENGA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/01/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 018062-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/02/2015<br>(30) 07/02/2014 US 61/937,031<br>(51) A61K 31/397 (2006.01)<br>(54) COMPOSTOS TERAPÊUTICOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS<br>(73) EXITHERA PHARMACEUTICALS INC. (US)<br>(72) ROBERT A. CHRUSCIEL; ROBERT C. GADWOOD; NEIL J. HAYWARD; MICHAEL J. MELNICK; MANUEL NAVIA; TONI J. POEL; CATHERINE A. STEWART; FRANS L. STASSEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/02/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 018581-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/02/2015<br>(30) 14/02/2014 EP 14155137.4<br>(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 239/56 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)<br>(54) Processo para a fabricação de derivados de sulfamida pirimidina<br>(73) IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (CH)<br>(72) IVAN SCHINDELHOLZ; JACQUES-ALEXIS FUNEL; STEFAN ABELE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 019666-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/03/2015<br>(30) 26/03/2014 US 14/225,656 |

(51) G06F 16/638 (2006.01), G06F 16/438 (2006.01), G06F 16/23 (2006.01)
(54) MÉTODO, APARELHO E MEIO DE ARMAZENAMENTO PARA GERENCIAR EXPERIÊNCIA DE REPRODUÇÃO INTERROMPIDA PARA ITENS DE MÍDIA EM LISTAS DE REPRODUÇÃO
(73) GOOGLE LLC (US)
(72) JUSTIN LEWIS; RUXANDRA GEORGIANA PAUN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 019769-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/03/2015
(30) 28/02/2014 US 61/946,384; 28/02/2014 US 61/946,374; 28/02/2014 US 61/946,395; 28/02/2014 US 61/946,405; 28/02/2014 US 61/946,422; 28/02/2014 US 61/946,433
(51) F04C 29/00 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01), F04C 2/10 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)
(54) BOMBA E MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA DE FLUIDO DE UM PRIMEIRO ORIFÍCIO PARA UM SEGUNDO ORIFÍCIO DE UMA BOMBA INCLUINDO UM INVÓLUCRO DE BOMBA
(73) PROJECT PHOENIX, LLC (US)
(72) THOMAS AFSHARI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 019850-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/02/2015
(30) 28/02/2014 US 61/946561
(51) G05B 17/02 (2006.01), H02P 31/00 (2006.01)
(54) MÉTODO, CONTROLADOR, E, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(73) BAE SYSTEMS CONTROLS INC. (US)
(72) ROBERT J. VOVOS; ARTHUR P. LYONS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 020711-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/03/2015
(30) 28/03/2014 FR 1400759
(51) B61B 12/10 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE TRANSPORTE POR CABO
(73) POMA (FR)
(72) THIERRY TRIOLIER; MATHIEU BABAZ; FRANÇOIS LLOVERA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2015, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 021928-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/02/2015<br>(30) 22/04/2014 DE 102014105613.2<br>(51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 2/344 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01), F04C 14/04 (2006.01)<br>(54) BOMBA DE PALHETAS COM VOLUME DE ENTREGA AJUSTÁVEL, CONJUNTO DE CONSTRUÇÃO PARA UMA BOMBA DE PALHETAS COM VOLUME DE ENTREGA AJUSTÁVEL E SISTEMA DE DIREÇÃO SERVOASSISTIDA<br>(73) ROBERT BOSCH AUTOMOTIVE STEERING GMBH (DE)<br>(72) JOHANNES BURDIAK; UWE ZELLNER; RICHARD VOGT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/02/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 021967-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/03/2015<br>(30) 26/03/2014 US 14/226,116<br>(51) A61B 17/068 (2006.01)<br>(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO<br>(73) ETHICON ENDO-SURGERY, LLC (PR)<br>(72) RICHARD L. LEIMBACK; SHANE R. ADAMS; MARK D. OVERMYER; BRETT E. SWENSGARD; THOMAS W. LYTLE IV; FREDERICK E. SHELTON IV; KEVIN L. HOUSER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 022559-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/03/2015<br>(30) 28/03/2014 US 61/971,647<br>(51) H04S 3/00 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE RENDERIZAÇÃO DE UM SINAL DE ÁUDIO, APARELHO PARA RENDERIZAÇÃO DE UM SINAL DE ÁUDIO, E MEIO DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)<br>(72) SANG-BAE CHON; SUN-MIN KIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 022594-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2015<br>(30) 01/04/2014 US 61/973,577 |

| | |
|---|---|
| | (51) C12P 5/02 (2006.01)<br>(54) PROCESSO E SISTEMA PARA A OTIMIZAÇÃO DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS<br>(73) DUCTOR OY (FI)<br>(72) ARI KETOLA; KERTTU KOSKENNIEMI; MINNA LAHTINEN; JARKKO NUMMELA; NINA VIROLAINEN; ILKKA VIRKAJÄRVI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 022899-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/04/2015<br>(30) 27/04/2014 US 14/262,781<br>(51) G01F 1/66 (2006.01)<br>(54) ALOJAMENTO DE TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO ISOLADO ACUSTICAMENTE E MEDIDOR DE FLUXO<br>(73) CAMERON TECHNOLOGIES LIMITED (NL)<br>(72) EMMANUEL J. GOTTLIEB; KEVIN P. MINNOCK; DONALD R. AUGENSTEIN; RICHARD A. ZUCKERMAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 023720-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2015<br>(30) 07/05/2014 EP 14001603.1<br>(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), G06M 1/02 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)<br>(54) NEBULIZADOR<br>(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)<br>(72) JOACHIM EICHER; JOSEF GATZ; MARKUS MUELLER; HERBERT WACHTEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 023821-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/03/2015<br>(30) 14/04/2014 FR 1453294<br>(51) F16D 48/06 (2006.01)<br>(54) PROCESSO DE CONTROLE DO DESLOCAMENTO DE UM ELEMENTO DE COMANDO DE EMBREAGEM<br>(73) RENAULT S.A.S (FR)<br>(72) MALOUM, ABDELMALEK; KETFI-CHERIF, AHMED<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2015, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2016 023944-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/07/2015<br>(30) 29/07/2014 DE 10 2014 010 979.8<br>(51) G05B 19/10 (2006.01)<br>(54) USO DE UM ELEMENTO DE DISPLAY DE UM CONVERSOR, MÉTODO PARA OPERAR UM CONVERSOR E CONVERSOR<br>(73) SEW-EURODRIVE GMBH & CO. KG (DE)<br>(72) JOACHIM NIKOLA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 023984-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/11/2014<br>(30) 22/04/2014 JP 2014-088630<br>(51) H04N 21/435 (2006.01), H04H 20/28 (2006.01), H04H 60/13 (2006.01), H04N 21/235 (2006.01), H04N 21/433 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO<br>(73) SONY CORPORATION (JP)<br>(72) NAOHISA KITAZATO; YOSHIHARU DEWA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 024096-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/04/2015<br>(30) 15/04/2014 KR 10-2014-0044995<br>(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO, ADITIVO ALIMENTAR, ALIMENTOS, ADITIVO PARA ÁGUA POTÁVEL, ÁGUA POTÁVEL, DESINFETANTE E DETERGENTE<br>(73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR)<br>(72) EUN MI SHIN; BO KYUNG SON; GI DUK BAE; JAE WON KIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 024511-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/04/2015<br>(30) 28/04/2014 FR 1453832<br>(51) H02G 3/12 (2006.01)<br>(54) CONJUNTOS, CARTUCHO DE CONECTOR E PROCESSO DE MONTAGEM DE CONJUNTO<br>(73) LEGRAND FRANCE (FR) ; LEGRAND SNC (FR)<br>(72) LAURENT MAZIERE; JEAN-LOUP CAILLE; JÉRÔME LONGEVILLE; JEAN-LUC CHAUMENY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2015, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 024641-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/04/2015<br>(30) 23/04/2014 US 14/260,071<br>(51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01), A61L 2/26 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)<br>(54) Obturador para um dispositivo de acesso vascular<br>(73) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)<br>(72) JONATHAN KARL BURKHOLZ; SIDDARTH K SHEVGOOR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 024809-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/04/2014<br>(51) H01F 38/14 (2006.01), B60L 5/00 (2006.01), B60L 11/18 (1968.09), H01F 27/08 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE VEÍCULO PARA UM DISPOSITIVO DE RECEBIMENTO DE ENERGIA SEM FIO<br>(73) NISSAN MOTOR CO. LTD. (JP)<br>(72) MICHIO OZAKI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 024885-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/05/2015<br>(30) 12/05/2014 US 14/275,155<br>(51) G06F 17/30 (1995.01), G06F 9/44 (2006.01)<br>(54) MÉTODO IMPLANTADO POR COMPUTADOR PARA IDENTIFICAR INTENÇÃO DE PESQUISA, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E SISTEMA DE AGLOMERAÇÃO CONFIGURADO PARA IDENTIFICAR A INTENÇÃO DE PESQUISAS<br>(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>(72) MEYYAMMAI SUBRAMANIAN; SAYED HASSAN; ANNELIESE CREIGHTON WIRTH; MICHELLE FOLLOSCO VALERIANO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 025140-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/05/2015<br>(30) 19/05/2014 EP 14168872.1<br>(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | E21B 7/20 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), E21B 17/05 (2006.01)<br>(54) COLUNA DE FUNDO DE POÇO, SISTEMA DE FUNDO DE POÇO E MÉTODO DE FUNDO DE POÇO PARA PERFURAR ATRAVÉS DE UMA ZONA DE BAIXA PRESSÃO EM UMA FORMAÇÃO EM UM POÇO<br>(73) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH)<br>(72) PAUL HAZEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 025796-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/05/2015<br>(30) 24/05/2014 IN 1735/MUM/2014<br>(51) G05B 13/00 (2006.01), G05B 19/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01), H04B 5/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), H04H 60/65 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA PASSIVAMENTE CONTROLAR UM DISPOSITIVO FÍSICO CONECTADO COM BASE EM UM COMPORTAMENTO OU ESTADO INFERIDO A PARTIR DE SENSORES USADOS OU IMPLANTADOS<br>(73) RELIANCE JIO INFOCOMM LIMITED (IN)<br>(72) RAJANI VISHAL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 026042-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/06/2014<br>(51) A61K 31/5355 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01)<br>(54) Preparação de rocurônio em forma líquida e método para aumentar ou melhorar a estabilidade da mesma<br>(73) MARUISHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)<br>(72) YUTAKA ITSUJI; HIRONORI NAGAHARA; KEISUKE JINBO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 026303-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2015<br>(30) 13/05/2014 EP 14425057.8<br>(51) B21B 1/18 (2006.01), B21B 1/46 (2006.01), F27B 9/24 (2006.01), B22D 11/128 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PRODUTOS ALONGADOS DE METAL<br>(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT)<br>(72) EZIO COLOMBO; GERALD HOHENBICHLER; JENS KLUGE; JEFFREY MORTON; PAUL PENNERSTORFER |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 026792-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/05/2015<br>(30) 16/05/2014 BE 2014/0370<br>(51) F04C 29/04 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F28D 7/00 (2006.01)<br>(54) Dispositivo compressor<br>(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)<br>(72) STEFAN PAUL M. DE KERPEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 026837-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/06/2015<br>(30) 21/06/2014 US 14/311,277<br>(51) G06F 1/26 (2006.01)<br>(54) SISTEMA, MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTO E APARELHO PARA CONTROLAR A ALIMENTAÇÃO CONCOMITANTE DE EQUIPAMENTO DE MÚLTIPLAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO<br>(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>(72) JOHN J. SIEGLER; BRIAN A. JANOUS; SEAN M. JAMES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 027013-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/06/2015<br>(30) 12/06/2014 US 14/303,537<br>(51) G06F 1/16 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO PARA ARTICULAÇÃO DE RAIO<br>(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>(72) ERROL M. TAZBAZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 028077-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/05/2015<br>(30) 30/05/2014 CN 201410239876.1<br>(51) B61B 1/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE TRÂNSITO FERROVIÁRIO ININTERRUPTO DE ALTA CAPACIDADE DE TRANSPORTE<br>(73) YI ZHAO (CN)<br>(72) YI ZHAO |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/05/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 028799-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/06/2015<br>(30) 09/06/2014 US 14/299,538<br>(51) F01D 5/22 (2006.01), F01D 5/34 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE DISCO DO ROTOR, SISTEMA DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE DISCO DO ROTOR<br>(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>(72) DOUGLAS CARL HOFER; EDIP SEVINCER; RAJIV SAMPATH; GANESH KRISHNAMOORTHY; CHIRANJEEV KALRA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 029082-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/07/2015<br>(30) 15/07/2014 FI 20145674<br>(51) D21C 3/22 (2006.01), D21H 17/65 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 21/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PREVENÇÃO OU DIMINUIÇÃO DA FORMAÇÃO DE INCRUSTAÇÃO NAS SUPERFÍCIES DO PROCESSO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PAPEL, PAINEL OU SIMILAR<br>(73) KEMIRA OYJ (FI)<br>(72) CLAYTON CAMPBELL; JAMES ATKINSON; ARKADIUSZ ZANIEWSKI; MARKO KOLARI; JAAKKO EKMAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 029619-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/06/2015<br>(30) 18/06/2014 EP 14173040.8<br>(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSTOS DA CLASSE DE FLUOROQUINOLONAS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MEDICAMENTO COMPREENDENDO TAIS COMPOSTOS E USOS DE TAIS COMPOSTOS<br>(73) SORBONNE UNIVERSITE (FR)<br>(72) ALEXANDRA AUBRY; GUILLAUME ANQUETIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/06/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2016 030130-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 22/07/2015
(30) 22/07/2014 EP 14177933.0
(51) B23B 31/11 (2006.01), B23B 51/04 (2006.01), F16D 1/108 (2006.01), F16D 1/116 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA RECEBER E SEGURAR UMA FERRAMENTA
(73) HILTI AKTIENGESELLSCHAFT (LI)
(72) THOMAS REICHENBERGER; XAVER RIED
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 030417-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/06/2015
(30) 26/06/2014 FR 1455997
(51) F01D 5/08 (2006.01), F01D 5/30 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO GIRATÓRIO PARA UMA TURBOMÁQUINA, TURBINA PARA UMA TURBOMÁQUINA E TURBOMÁQUINA
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)
(72) STÉPHANE PIERRE GUILLAUME BLANCHARD; YOUKI OLIVIER ITO-LARDEAU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 030547-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/11/2014
(51) G06F 9/50 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE REPLICAÇÃO E DE ARMAZENAMENTO DISTRIBUÍDO
(73) HUAWEI CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) DAOHUI WANG; FENG ZHANG; XUYOU LIU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 030921-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/06/2015
(30) 08/07/2014 EP 14176152.8
(51) B66B 5/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA MANUTENÇÃO DE PELO MENOS UM COMPONENTE DE UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, SISTEMA DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
(73) INVENTIO AG (CH)
(72) HUGO KEISER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/06/2015, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2017 000118-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/07/2015<br>(30) 03/07/2014 US 62/020.457<br>(51) H02G 3/08 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE DE SEGURANÇA PARA UM TRANSFORMADOR, E TRANSFORMADOR TENDO UM RECIPIENTE DE SEGURANÇA<br>(73) HUBBELL CORPORATION (US)<br>(72) RICARDO DE LA CRUZ; RODOLFO MAGANA; EDGAR BASTIDA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 000302-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/07/2015<br>(30) 08/07/2014 FR 1456554<br>(51) F01D 5/30 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE MONTAGEM DE PALHETAS E FERRAMENTA DE MONTAGEM DE PALHETA<br>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)<br>(72) SÉBASTIEN CONGRATEL; CHRISTIAN BARIAUD; DOMINIQUE JEAN ANDRÉ BOUSQUET<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/07/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 000446-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2015<br>(30) 08/07/2014 US 62/021,905<br>(51) B61B 13/12 (2006.01), B61H 9/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA UM SISTEMA DE TRANSPORTE DE TRILHO<br>(73) RAIL-VEYOR TECHNOLOGIES GLOBAL INC. (CA)<br>(72) WILLIAM JOHN MCCALL; JAMES EVERRETT FISK; PATRICK WALTER JOSEPH FANTIN; DAVID WILHELM NIEMEYER; CURTIS RON REAY; ERIC BENJAMIN ALEXANDER ZANETTI; ESKO JOHANNES HELLBERG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 000758-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/07/2014<br>(51) B65D 81/34 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE METÁLICO PARA UM FORNO DE MICRO-ONDAS<br>(73) ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO, S.A. P.I. DE C.V. (MX)<br>(72) ALBERTO ALVAREZ-ZAVALA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2014, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 001991-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/08/2014<br>(51) G06F 12/16 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO ELETRÔNICO COMPREENDENDO MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO, E MEIO DE ARMAZENAMENTO EM COMPUTADOR<br>(73) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)<br>(72) JINGLEI REN; CHIEH-JAN MIKE LIANG; THOMAS MOSCIBRODA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 002601-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/08/2014<br>(51) H04W 24/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE PORTADOR DE RÁDIO E PRIMEIRA ESTAÇÃO BASE<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) TAO ZHANG; BO LIN; JIE SHI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 003888-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/09/2015<br>(30) 09/09/2014 EP 14184164.3<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO DE PÓ SECO<br>(73) VECTURA LIMITED (GB)<br>(72) FERGUS MANFORD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 004019-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/08/2015<br>(30) 29/08/2014 GB 1415336.5<br>(51) G01V 11/00 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), G01V 99/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA CARACTERIZAR UM VOLUME DISCRETIZADO DE SUBSUPERFÍCIE, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR e APARELHO<br>(73) TOTAL SA (FR)<br>(72) PIERRE THORE; PIERRE BERGEY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2015, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2017 004267-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/09/2015<br>(30) 03/09/2014 US 62/045,096; 03/08/2015 US 62/200,387; 02/09/2015 US 14/843,623<br>(51) A61B 5/1459 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE INSERSOR DE AÇÃO ÚNICA<br>(73) SANVITA MEDICAL CORPORATION (US)<br>(72) THOMAS H. PETERSON; SCOTT P. CIONEK; ANTHONY FLORINDI; JULIAN I. HART<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 004340-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/09/2015<br>(30) 04/09/2014 US 62/045,872<br>(51) B23B 39/02 (2006.01), B23B 39/06 (2006.01), B23B 39/08 (2006.01), B23D 75/00 (2006.01), B24B 33/02 (2006.01), B24B 37/02 (2006.01), B24B 49/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO PARA UMA ALIMENTAÇÃO E APLICAÇÃO DE UMA FORÇA DE ALIMENTAÇÃO A UM ELEMENTO ABRASIVO DE UMA FERRAMENTA DE ACABAMENTO DE FURO E MÉTODO DE CONTROLE DE UMA FORÇA DE ALIMENTAÇÃO APLICADA A UM ELEMENTO ABRASIVO DE UMA FERRAMENTA DE ACABAMENTO DE FURO<br>(73) SUNNEN PRODUCTS COMPANY (US)<br>(72) JOHN HARTE; DANIEL R. CLOUTIER; MARK MAICHEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 004362-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/09/2015<br>(30) 04/09/2014 US 62/045.650<br>(51) F01L 1/34 (2006.01), F01L 1/24 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01), F01L 9/02 (2006.01)<br>(54) SISTEMA COMPREENDENDO DE UM CONJUNTO DE BOMBEAMENTO CONECTADO OPERACIONALMENTE A UMA FONTE DE MOVIMENTAÇÃO DE ATUAÇÃO DE VÁLVULA OU A UM COMPONENTE DE ENCADEAMENTOVALVULAR<br>(73) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)<br>(72) JUSTIN BALTRUCKI; SCOTT NELSON; G. MICHAEL GRON JR.<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 004780-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 08/09/2015
(30) 09/09/2014 US 62/048,095; 09/03/2015 US 14/641,483
(51) A47J 31/06 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(54) CARTUCHOS DE BEBIDA
(73) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC (US)
(72) ENRICO RAFFAELE CAFARO; RALPH K. MAIDER; MICHAEL SACK; STEVEN RAPHAELSON; J. COREY MICHAEL; KEVIN SWEENEY; BRIAN B. JOHNSON; JAMES PASSEMATO; PETER RAE PETERSON; RICHARD M. ESTABROOK; THOMAS FEDORKA; SCOTT GRUBB; WAI TING CHAN; CHRISTOPHER COVEY; GARY STACEY; RAYMOND CARROLL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 004876-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/09/2015
(30) 11/09/2014 EP 14184507.3
(51) C01G 49/06 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)
(54) PIGMENTO DE HEMATITA, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE PIGMENTOS DE HEMATITA, EMPREGO DE PIGMENTOS DE HEMATITA, E PROCESSO PARA TINGIMENTO DE PRODUTOS
(73) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) WALDEMAR CZAPLIK; JÜRGEN KISCHKEWITZ; STEPHAN SPIEGELHAUER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 004881-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/09/2015
(30) 11/09/2014 US 14/483,780
(51) A61B 5/155 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/154 (2006.01)
(54) SISTEMA INTRAVENOSO
(73) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
(72) JONATHAN KARL BURKHOLZ; AUSTIN JASON MCKINNON; CHAD M. ADAMS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005254-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/09/2015
(30) 18/09/2014 US 62/052.069
(51) F01L 1/24 (2006.01), F01L 13/00 (2006.01)
(54) APARELHO PARA ACIONAR PELO MENOS UMA DAS DUAS OU MAIS VÁLVULAS DE MOTOR EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E

SISTEMA PARA ACIONAR AS DUAS OU MAIS VÁLVULAS DE MOTOR
(73) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)
(72) JUSTIN BALTRUCKI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005277-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/09/2015
(30) 15/09/2014 US 62/050.367
(51) A61B 5/11 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE INDICADORES DE DISFUNÇÃO E DISPOSITIVO PARA MONITORAR INDICADORES DE DISFUNÇÃO
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(72) JAMES W. HOWARD; ERIC C. LOBNER; JENNIFER F. SCHUMACHER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005337-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/09/2015
(30) 19/09/2014 FR 1458855
(51) B23P 15/04 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01), F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01), B23K 20/02 (2006.01), B21D 53/78 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO PARA FABRICAR UMA BLINDAGEM DE BORDA DIANTEIRA, BLINDAGEM DE BORDA DIANTEIRA, LÂMINA, E, TURBOFAN
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)
(72) GILLES CHARLES CASIMIR KLEIN; JEAN-MICHEL PATRICK MAURICE FRANCHET; DOMINIQUE MICHEL SERGE MAGNAUDEIX
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005898-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/09/2015
(30) 24/09/2014 US 62/054,828
(51) A61B 5/15 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01), B65D 75/30 (2006.01), B65D 25/10 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), B65D 85/24 (2006.01), B65D 85/20 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO DE DISPOSITIVO MÉDICO E CONJUNTO DE EMBALAGEM E MÉTODO DE CRIAÇÃO DE UM PACOTE DE DISPOSITIVO MÉDICO
(73) B BRAUN MELSUNGEN AG (DE)
(72) WEN JENN LIM; E-JEN TEH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2015, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 006025-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/09/2015<br>(30) 23/09/2014 US 14/494,090<br>(51) A61B 1/06 (2006.01)<br>(54) ACOPLADOR ÓPTICO, E, MÉTODO PARA MELHORAR A VISUALIZAÇÃO DE UMA ÁREA DE SUPERFÍCIE EM UM VISOR<br>(73) SCOTT MILLER (US)<br>(72) SCOTT MILLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 006108-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/09/2015<br>(30) 29/09/2014 JP 2014-198966<br>(51) F04C 18/16 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04C 27/00 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/40 (2006.01)<br>(54) COMPRESSOR DE PARAFUSO SEM ÓLEO<br>(73) KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION (JP)<br>(72) YOSHIO YANO; TOSHIYUKI MIYATAKE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 006348-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/09/2015<br>(30) 29/09/2014 JP 2014-198958<br>(51) F04C 27/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)<br>(54) COMPRESSOR DE PARAFUSO SEM ÓLEO E MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO DO MESMO<br>(73) KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION (JP)<br>(72) YOSHIO YANO; TOSHIYUKI MIYATAKE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 006359-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 24/09/2015<br>(30) 29/09/2014 JP 2014-199197<br>(51) F04C 18/16 (2006.01), F04C 27/00 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)<br>(54) COMPRESSOR PARAFUSO SEM ÓLEO<br>(73) KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION (JP)<br>(72) TOSHIYUKI MIYATAKE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2015, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 007354-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/10/2015<br>(30) 16/10/2014 GB 1418368.5<br>(51) A61B 17/3205 (2006.01)<br>(54) LAÇO CIRÚRGICO<br>(73) CREO MEDICAL LIMITED (GB)<br>(72) BRIAN SAUNDERS; SANDRA MAY BERNARDETTE HOLMES; CRAIG GULLIFORD; STEVEN MORRIS; CHRISTOPHER PAUL HANCOCK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 007607-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/11/2014<br>(51) H04L 29/08 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE COMPARTILHAMENTO DE INTERFACE E DISPOSITIVO TERMINAL<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) ZHENWEI SHAN; CUNZHI FAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/11/2014, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 008135-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/10/2015<br>(30) 19/10/2014 US 62/065,701<br>(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO INCLUINDO UM SISTEMA DE ORIENTAÇÃO E DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO DE MATERIAL ÓSSEO E MÉTODO PARA PERFURAÇÃO DE UM TÚNEL ÓSSEO EM UM OSSO<br>(73) T.A.G. MEDICAL DEVICES - AGRICULTURE COOPERATIVE LTD (IL)<br>(72) ARYEH MIROCHINIK; HAGAY SITRY; RAFI HAZIZA; RAN WEISMAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 008922-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/10/2015<br>(30) 31/10/2014 US 62/073,703<br>(51) F16K 31/122 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01), F16K 11/04 (2006.01), F16K 11/07 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01)<br>(54) Sistema de válvula piloto sem gatilho e método de enviar um fluido de uma primeira entrada para apenas uma dentre uma primeira saída e uma segunda saída usando um sistema de válvula piloto |

(73) R.F.G. TRADING LTD. (IL)
(72) BENYAMIN AHARONI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 009867-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/12/2015
(30) 02/12/2014 EP 14195825.6
(51) G07C 9/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FORNECER ACESSO CONTROLADO A UM VISITANTE EM UM PRÉDIO E APLICAÇÃO PARA DISPOSITIVO MÓVEL
(73) INVENTIO AG (CH)
(72) FLORIAN TROESCH; PAUL FRIEDLI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 011124-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2015
(30) 01/12/2014 US 62/085,722; 27/05/2015 US 62/166,808
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DE UM COMPOSTO PARA O TRATAMENTO OU PROFILAXIA DE DOENÇAS OU AFEÇÕES NAS QUAIS A INIBIÇÃO DA ENZIMA MPO É BENÉFICA
(73) ASTRAZENECA AB (SE)
(72) TORD BERTIL INGHARDT; NICHOLAS TOMKINSON; LI-MING GAN; JEFFREY PAUL STONEHOUSE; PETRA JOHANNESSON; ULRIK JURVA; ERIK MICHAËLSSON; EVA-LOTTE LINDSTEDT-ALSTERMARK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 011761-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/12/2015
(30) 04/12/2014 US 62/087,618
(51) C05F 3/00 (2006.01), C05F 5/00 (2006.01), C05F 9/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA REDUZIR VOLATILIZAÇÃO DE NITROGÊNIO DE FERTILIZANTES DE UREIA
(73) ACTIVE AGRISCIENCE INC. (CA)
(72) RANIL WALIWITIYA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 012289-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/09/2015

(30) 12/12/2014 JP 2014-252327; 26/06/2015 JP 2015-129289
(51) A61K 33/42 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(54) AGENTE PARA INJEÇÃO HIPODÉRMICA
(73) MOTEJO. LTD (JP)
(72) ATSUSHI KANAUCHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 012735-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/12/2015
(30) 15/12/2014 GB 1422308.5
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01)
(54) APARELHO DE ACESSO DE FLUXO, INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO SUBMARINA E MÉTODO PARA REALIZAR UMA OPERAÇÃO
(73) ENPRO SUBSEA LIMITED (GB)
(72) IAN DONALD; JOHN REID
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 013116-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/11/2015
(30) 19/12/2014 MX MX/a/2014/016122
(51) A61F 13/49 (2006.01)
(54) CALÇA ABSORVENTE DESCARTÁVEL
(73) GRUPO P.I. MABE S.A. DE C.V. (MX)
(72) CARLOS CANALES ESPINOSA DE LOS MONTEROS; LUCÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 014574-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/06/2015
(30) 05/01/2015 US 62/099.640
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE CAMINHO ALVO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE DESLOCAMENTO
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) TAKURO MATSUDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2015, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2017 014694-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/01/2016<br>(30) 10/01/2015 US 62/101,992<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), G06Q 50/22 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE ANÁLISE BIOANALÍTICA COM O USO DE MEDIÇÕES DIRETAS DEBIOSINAL<br>(73) DEBORAH DULLEN (US)<br>(72) DEBORAH DULLEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 014970-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/02/2016<br>(30) 06/02/2015 US 62/112,793<br>(51) C07D 487/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) Macrociclos de piridazinona como inibidores de irak, seus usos, e composição farmacêutica<br>(73) MERCK PATENT GMBH (DE)<br>(72) XIAOLING CHEN; RUOXI LAN; CATHERINE JORAND-LEBRUN; HENRY YU; ANDREAS GOUTOPOULOS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 015011-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/01/2016<br>(30) 14/01/2015 GB 1500549.9; 16/07/2015 GB 1512420.9<br>(51) H02M 3/155 (2006.01), H02M 1/00 (2006.01), H02M 3/158 (2006.01)<br>(54) CIRCUITO PARA CONVERSÃO DE CC-CC, E, MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM CIRCUITO<br>(73) UNIVERSITY OF PLYMOUTH (GB)<br>(72) MOHAMMED AHMED; ALI AL-OMARI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 015123-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/01/2016<br>(30) 16/01/2015 EP 15151481.7<br>(51) A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE INDOL COMO INIBIDORES DA REPLICAÇÃO VIRAL DO DENGUE<br>(73) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE) ; JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)<br>(72) BART RUDOLF ROMANIE KESTELEYN; JEAN-FRANÇOIS BONFANTI; TIM HUGO MARIA JONCKERS; PIERRE JEAN-MARIE BERNARD |

| | |
|---|---|
| | RABOISSON; DOROTHEE ALICE MARIE-EVE BARDIOT; ARNAUD DIDIER M. MARCHAND<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 015214-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/01/2016<br>(30) 23/01/2015 US US 14/604,409<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO DE COMPLETAÇÃO COM RESTRITORES DE FLUXO<br>(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)<br>(72) JOHN E. BRITT; DAVID S. BISHOP; KIRBY G. SCHRADER; MARC N. SAMUELSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 015508-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/01/2016<br>(30) 23/01/2015 SE 1550070-5<br>(51) B65D 41/04 (2006.01)<br>(54) TAMPA DE ROSCA, E, RECIPIENTE DE ACONDICIONAMENTO PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS<br>(73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)<br>(72) HÅKAN BERG; MAGNUS VIRGILI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 015561-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/01/2016<br>(30) 28/01/2015 IT CO2015A000001<br>(51) F04D 29/44 (2006.01)<br>(54) Dispositivo para controle do fluxo em uma turbomáquina e turbomáquina<br>(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL (IT)<br>(72) ALBERTO SCOTTI DEL GRECO; SEN RADHAKRISHNAN; RAJESH KUMAR VENKATA GADAMSETTY; MATTHIAS CARL LANG; ISMAIL HAKKI SEZAL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 015603-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/01/2016<br>(30) 22/01/2015 NO 20150106 |

(51) E21B 41/00 (2006.01), B65D 88/78 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ESVAZIAR UM ÓLEO BRUTO SEPARADO POR GRAVIDADE, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO, E, ELEMENTO DE BOLSA FLEXÍVEL PARA UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO
(73) NOV PROCESS & FLOW TECHNOLOGIES AS (NO)
(72) LARS GÖSTA ANDERSSON; JAN-OTTO REIMERS; GUDMUND ROGER TOTLAND; TORLEIF ENGELAND TORJUSSEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 015627-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/01/2016
(30) 22/01/2015 US 62/106,571
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/02 (2006.01), C07D 407/02 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 409/02 (2006.01), C07D 411/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DE PIPERIDINA UREIA SUBSTITUÍDA COM 4-METILSULFONILA, SEUS USOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS
(73) MYOKARDIA, INC. (US)
(72) JOHAN OSLOB; DANIELLE AUBELE; JAE KIM; ROBERT MCDOWELL; YONGHONG SONG; ARVINDER SRAN; MIN ZHONG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 016034-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/01/2016
(30) 30/01/2015 US 62/110,108
(51) G01B 11/16 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA AVALIAÇÃO DE UM MÓDULO DE YOUNG E MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE UM MÓDULO DE YOUNG DE UM MATERIAL
(73) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA (AU)
(72) ROBERT AINSLEY MCLAUGHLIN; DAVID DOUGLAS SAMPSON; BRENDAN FRANCIS KENNEDY; KELSEY MARIE KENNEDY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 016323-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2015
(30) 28/04/2015 JP 2015-092402
(51) A61F 13/49 (2006.01)
(54) ARTIGO DO VESTUÁRIO DESCARTÁVEL
(73) UNICHARM CORPORATION (JP)
(72) JUN FUKASAWA; TOSHIYASU YOSHIOKA; NORIKO NAGASE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2015, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 016559-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/01/2016<br>(30) 06/02/2015 FR 1550927<br>(51) B60W 10/113 (2006.01), B60K 1/02 (2006.01), B60K 6/48 (2006.01), B60K 6/547 (2006.01), F16H 61/688 (2006.01), F16H 3/00 (2006.01), F16H 3/08 (2006.01)<br>(54) TRANSMISSÃO HÍBRIDA PARA VEÍCULO AUTOMOTIVO, E, PROCESSO DE TRANSMISSÃO DO TORQUE DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA DE TRAÇÃO<br>(73) RENAULT S.A.S. (FR)<br>(72) FREMAU, NICOLAS; KETFI-CHERIF, AHMED; VIGNON, ANTOINE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 017332-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/02/2015<br>(51) H04S 1/00 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE SINAL DE ÁUDIO E MÉTODO PARA FILTRAR UM SINAL DE ÁUDIO<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) YESENIA LACOUTURE PARODI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 017334-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/02/2016<br>(30) 18/02/2015 ES P201530198<br>(51) E04B 1/19 (2006.01)<br>(54) ESTRUTURA ESPACIAL<br>(73) JUAN PABLO MOLINA VALDERRAMA (ES) ; EDUARDO HERREZUELO DE LA SIERRA (ES)<br>(72) EDUARDO HERREZUELO DE LA SIERRA; JUAN PABLO MOLINA VALDERRAMA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/02/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 017439-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/03/2016<br>(30) 12/03/2015 EP 15158877.9<br>(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01)<br>(54) FORMULAÇÃO CONCENTRADA QUE PODE SER VERTIDA E EMULSIFICÁVEL NÃO AQUOSA, PROCESSOS PARA SUA FABRICAÇÃO E |

| | |
|---|---|
| | SEUS USOS<br>(73) RHODIA OPERATIONS (FR)<br>(72) VALERIO BRAMATI; MICHELLE MCKNIGHT; MARC BALASTRE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 017879-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/08/2016<br>(30) 29/07/2016 JP PCT/JP2016/072401<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)<br>(54) ARTIGO ABSORVENTE<br>(73) UNICHARM CORPORATION (JP)<br>(72) KUNIHIKO KATSURAGAWA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 018132-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/03/2016<br>(30) 18/03/2015 FR 1552226<br>(51) B23C 3/18 (2006.01), B23C 3/34 (2006.01), B23B 3/26 (2006.01)<br>(54) FERRAMENTAL PARA A USINAGEM DE UMA RANHURA ANULAR E MÉTODO PARA USINAR UMA RANHURA ANULAR<br>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)<br>(72) LAURELINE MERY; KÉVIN COUE; ADRIEN PAIXAO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 018491-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2016<br>(30) 30/03/2015 EP 15161655.4<br>(51) A23L 33/18 (2006.01), A23L 33/19 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 29/00 (2006.01)<br>(54) USO E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE HIDROLISADOS DE PROTEÍNA À BASE DE LEITE, E COMPOSIÇÃO<br>(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)<br>(72) FRANÇOISE MAYNARD; DELPHINE SALVATORE; ANNE THEVENIER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 018495-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/02/2016<br>(30) 11/03/2015 US 62/131,714; 02/02/2016 US 15/013,794<br>(51) G01R 31/36 (2006.01) |

(54) SISTEMA DE TESTE DE BATERIA PARA UM VEÍCULO
(73) CPS TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(72) MICHAEL R. CARLO; DALE A. GOSPODAREK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 018575-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/10/2015
(30) 13/03/2015 JP 2015-051243
(51) H02J 7/00 (2006.01), B60M 3/06 (2006.01), H02J 7/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE POTÊNCIA
(73) TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION (JP) ; KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)
(72) MASAYUKI NOGI; KOJI MAKI; NOBUHIKO SATAKE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 018642-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/09/2016
(30) 02/10/2015 US 62/236,481; 22/09/2016 US 15/272,871
(51) F01D 21/16 (2006.01), F01D 21/02 (2006.01), F01D 19/00 (2006.01), F01D 17/10 (2006.01)
(54) Sistema pneumático de bloqueio para uma turbina, Conjunto atuador para um sistema pneumático de bloqueio e Método para atuar uma válvula de bloqueio de um sistema pneumático de bloqueio para uma turbina
(73) ELLIOTT COMPANY (US)
(72) WILLIAM G.PACELLI; JAMES F. WALSH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019255-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/03/2016
(30) 10/03/2015 DK PA201570133; 18/03/2015 DK PA201570153
(51) B60P 7/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CINTAGEM DE CARGA, E, MÉTODO PARA USO DE UM DISPOSITIVO DE CINTAGEM DE CARGA
(73) ERGOLASH PAT. APS (DK)
(72) JACKIE BØLLINGTOFT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019442-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/03/2016

(30) 12/03/2015 US 62/132,109; 18/02/2016 US 15/047,057
(51) C05F 7/00 (2006.01), C05F 17/02 (1990.01), C05G 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM PRODUTO FERTILIZANTE GRANULADO
(73) ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (US)
(72) EDWIN J. AMERSON; CRAIG T EUEN; WILLIAM D BATTERTON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019785-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/03/2016
(30) 13/04/2015 US 62/146,843; 13/04/2015 US 62/146,504; 29/02/2016 US 62/301,582
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (1990.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(54) ANTICORPO BIESPECÍFICO, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(73) PFIZER INC. (US)
(72) TRACY CHIA-CHIEN KUO; JAVIER FERNANDO CHAPARRO RIGGERS; WEI CHEN; AMY SHAW-RU CHEN; EDWARD DERRICK PASCUA; THOMAS JOHN VAN BLARCOM; LEILA MARIE BOUSTANY; WEIHSIEN HO; YIK ANDY YEUNG; PAVEL STROP; ARVIND RAJPAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019811-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/04/2016
(30) 07/04/2015 EP 15162684.3
(51) B66B 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAR UM ELEVADOR
(73) INVENTIO AG (CH)
(72) JOE ZHOU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019826-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/03/2015
(51) H01Q 1/44 (2006.01)
(54) TERMINAL EM QUE UMA TAMPA TRASEIRA DE METAL TEM UMA FENDA
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) LIANG XUE; DONG YU; HANYANG WANG; JIAQING YOU; KUN FENG; RUI ZHANG; MENG HOU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2015, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 019931-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/03/2016<br>(30) 17/03/2015 US 62/134,337; 12/02/2016 US 62/294,444<br>(51) A42B 1/08 (2006.01), A42B 3/06 (2006.01), A42B 3/04 (2006.01), A42B 3/00 (2006.01), A63B 71/10 (2006.01)<br>(54) EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PARA A CABEÇA PARA ATLETAS, ESPECIALMENTE PARA JOGADORES DE BEISEBOL<br>(73) MAJOR LEAGUE BASEBALL PROPERTIES, INC. (US)<br>(72) TYLOR GARLAND; STEPHEN BRADFORD; ROBERT REICH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 020559-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/04/2016<br>(30) 15/04/2015 US 62/147,686<br>(51) F04D 29/16 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/68 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE VENTILADOR AXIAL DE PONTA LIVRE<br>(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>(72) ROBERT J. VAN HOUTEN; YOONSHIK SHIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 020991-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/03/2016<br>(30) 31/03/2015 EP 15305472.1<br>(51) G01V 1/32 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS SÍSMICOS, E, MÍDIA DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) TOTAL SA (FR)<br>(72) MATTEO GIBOLI; CYRIL AGUT; REDA BAINA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 021302-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/04/2016<br>(30) 15/04/2015 GB 1506420.7<br>(51) A61B 5/022 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO SANGUÍNEA, MÉTODO PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO SANGUÍNEA E USO DO SISTEMA<br>(73) UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE (GB) ; A C COSSOR & SON (TECHNOLOGY) LTD. (GB) |

| | |
|---|---|
| | (72) ALAN MURRAY; DINGCHANG ZHENG; CLIVE GRIFFITHS; CHENGYU LIU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 021607-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/04/2016<br>(30) 10/04/2015 EP 15305542.1<br>(51) G02C 7/02 (2006.01), G02C 7/06 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE LENTE OFTÁLMICA E LENTE OFTÁLMICA<br>(73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)<br>(72) MARIE JARROUSSE; CÉLINE BENOIT; DAMIEN PAILLE; BRUNO DECRETON; EVA LAZUKA-NICOULAUD; CLAIRE-ELINE BRES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 021644-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/04/2015<br>(51) G08G 1/16 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE SEMÁFORO E MÉTODO DE DETECÇÃO DE SEMÁFORO<br>(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(72) TAKAHIKO OKI; HARUO MATSUO; DAIKI YAMANOI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 022533-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/01/2016<br>(30) 24/04/2015 JP 2015-089697<br>(51) B23Q 3/06 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE PREENSÃO<br>(73) SMC CORPORATION (JP)<br>(72) CHIAKI FUKUI; KAZUYOSHI TAKAHASHI; TAKESHI SEO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 022780-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/04/2016<br>(30) 23/04/2015 US 62/151,485; 23/04/2015 US 62/151,635<br>(51) F16H 61/02 (2006.01), F16H 59/40 (2006.01), F16H 59/68 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO MANUAL AUTOMATIZADO |

(73) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)
(72) IAN DANIEL MCKENZIE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 023119-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/07/2016
(51) H01L 29/786 (2006.01), H01L 27/12 (2006.01), H01L 21/34 (2006.01)
(54) TRANSISTOR DE PELÍCULA FINA, CIRCUITO DE ACIONAMENTO DE GATE EM MATRIZ, APARELHO DE EXIBIÇÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO
(73) CHONGQING BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN)
(72) JAEMOON CHUNG; CHAO FAN; DONGZHEN JIN; RONGGE CUI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 023500-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/05/2016
(30) 05/06/2015 EP 15170829.4
(51) A61C 19/06 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA BRANQUEAR COSMETICAMENTE OS DENTES
(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(72) BRIAN JOSEPH GROVES; ADAM JOHN LIMER; CAROLE JANE PHILPOTTS; WILLIAM JOHN WILSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024157-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/05/2016
(30) 11/05/2015 US 62/159,490
(51) A61B 3/11 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MEDIÇÃO DE UMA DISTÂNCIA PUPILAR ENTRE AS PUPILAS DE UM USUÁRIO, PRODUTO, APARELHO E DISPOSITIVO MÓVEL
(73) 6 OVER 6 VISION LTD. (IL)
(72) OFER LIMON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024186-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/06/2015
(30) 24/06/2015 CN 201510351452.9
(51) H01L 27/12 (2006.01), H01L 21/77 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE SUBSTRATO DE MATRIZ DE TRANSÍSTORES DE PELÍCULA FINA
(73) SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(72) ZHUMING DENG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024237-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/05/2016
(30) 11/05/2015 US 62/159,526; 18/12/2015 US 14/973,960
(51) F04D 13/02 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), F04D 25/02 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01)
(54) Sistema de reforço adequado para uso submarino
(73) FSUBSEA AS (NO)
(72) TOMMY WESTBERG; ALEXANDER FUGLESANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024605-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/05/2016
(30) 20/05/2015 US 62/164,464; 20/05/2015 US 62/164,485; 20/05/2015 US 62/164,506; 07/08/2015 US 14/821,656; 17/02/2016 US 62/296,546; 18/03/2016 US 62/310,398
(51) H01S 5/042 (2006.01), H05B 33/08 (2020.01)
(54) FONTE ÓPTICA PULSADA E MÉTODO COM A FINALIDADE DE PRODUZIR UM PULSO ÓPTICO COM UMA FONTE ÓPTICA PULSADA
(73) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)
(72) JONATHAN M. ROTHBERG; JASON W. SICKLER; LAWRENCE C. WEST; FAISAL AHMAD; BRENDAN HUANG; PAUL E. GLENN; JONATHAN C. SCHULTZ; JOSE CAMARA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 024660-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/05/2016
(30) 19/05/2015 CZ 2015.333
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL USADO ESPECIALMENTE PARA ELETROFULGURAÇÃO E ELETRODISSECAÇÃO
(73) COMPEX, SPOL. S R.O. (CZ)
(72) NESPOR, RADEK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2016, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 024879-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/05/2016<br>(30) 20/05/2015 GB 1508619.2<br>(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA VEDAR UM ELEMENTO ANULAR EM TORNO DE UM TUBO DE PERFURAÇÃO AO PERFURAR POÇO ABAIXO<br>(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)<br>(72) MORTEN EIDEM; RUNE HAUGOM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 024911-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/04/2016<br>(30) 21/05/2015 GB 1508730.7<br>(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 7/20 (2006.01), E21B 34/12 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA OBTER CONTROLE ZONAL EM UM FURO DE POÇO DURANTE O USO DE PERFURAÇÃO DE REVESTIMENTO OU DE LINER<br>(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)<br>(72) MORTEN EIDEM; GJERMUND GRIMSBO; TORGEIR WENN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 025134-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/06/2016<br>(30) 18/12/2015 CN 201510959263.X<br>(51) B65C 9/40 (2006.01), B65C 9/42 (2006.01), B65C 9/36 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO E SISTEMA DE APLICAÇÃO DE RÓTULO, SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE OBJETO E DE RÓTULO E MÉTODO PARA APLICAR UM RÓTULO<br>(73) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)<br>(72) HONGZHI NING; LONG TIAN; TAO WANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 025428-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/05/2016<br>(30) 27/05/2015 US 62/166,752<br>(51) C03B 23/023 (2006.01), C03B 23/025 (2006.01), C03B 23/03 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA MOLDAGEM DE UMA CHAPA DE VIDRO, E LINHA DE MOLDAGEM DE VIDRO PARA MOLDAR UMA CHAPA DE VIDRO |

| | |
|---|---|
| | (73) PILKINGTON GROUP LIMITED (GB)<br>(72) JOHN STEPHAN TOMIK; JOHN MARK WELLING<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 025733-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/06/2016<br>(30) 11/06/2015 US 14/736,944<br>(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)<br>(54) SEGMENTO DE TUBO COM FIO E CONECTOR ELÉTRICO<br>(73) BAKER HUGHES VENTURES & GROWTH LLC (US)<br>(72) STEPHAN MUELLER; RENE SCHULZ; ROBERT BUDA; HENNING RAHN; INGO RODERS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 025792-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/05/2016<br>(30) 03/06/2015 FR 1555050<br>(51) F01D 9/02 (2006.01), F23R 3/06 (2006.01)<br>(54) PAREDE ANULAR DE CÂMARA DE COMBUSTÃO DE TURBOMÁQUINA, CÂMARA DE COMBUSTÃO DE TURBOMÁQUINA, E, TURBOMÁQUINA.<br>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)<br>(72) PATRICE ANDRÉ COMMARET; JACQUES MARCEL ARTHUR BUNEL; ROMAIN NICOLAS LUNEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 025798-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 31/05/2016<br>(30) 01/06/2015 NO 20150701<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 29/00 (2006.01)<br>(54) MECANISMO DE DESTRUIÇÃO PARA SUPORTAR E TRITURAR UM DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO SOLÚVEL<br>(73) TCO AS (NO)<br>(72) VIGGO BRANDSDAL; JAN TORE TVERAGER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 026199-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/06/2015<br>(51) G02B 6/44 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (54) CABO DE MICROMÓDULO AÉREO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CABOS DE MICROMÓDULOS AÉREOS<br>(73) DRAKA COMTEQ B.V. (NL)<br>(72) OLIVIER TATAT; JEAN-MARC TESTU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 026359-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/06/2016<br>(30) 30/06/2015 CN 201510393646.5<br>(51) H02K 1/28 (2006.01), H02K 1/32 (2006.01), H02K 1/30 (2006.01)<br>(54) ROTOR PARA MÁQUINA ELÉTRICA E MÁQUINA ELÉTRICA QUE COMPREENDE O MESMO<br>(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)<br>(72) JUKKA MALMBERG; CARL-MIKAEL HEIKEL; TERO KOIVISTO; WILLE HALMESMÄKI; ZLATKO KOLONDJOVSKI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 026482-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/07/2016<br>(30) 24/08/2015 DE 20 2015 104 465.8<br>(51) B62D 63/06 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01)<br>(54) REBOQUE DE COMBOIO REBOCADOR<br>(73) LR INTRALOGISTIK GMBH (DE)<br>(72) FRITZ BERGHAMMER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 026777-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/06/2016<br>(30) 12/06/2015 US 62/174,824; 16/09/2015 US 62/219,342; 01/02/2016 US 62/289,738<br>(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE TRATAMENTO DE ESCAPE<br>(73) DONALDSON COMPANY, INC. (US)<br>(72) MARK THOMAS BRANDI; KORNEEL DERUDDER; BRUCE HOPPENSTEDT; MATTHEW S. WHITTEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 026829-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 26/04/2016
(30) 30/06/2015 JP 2015-131816
(51) A61F 13/496 (2006.01)
(54) FRALDA DESCARTÁVEL TIPO CALÇA
(73) UNICHARM CORPORATION (JP)
(72) JUN FUKASAWA; TOSHIYASU YOSHIOKA; NORIKO NAGASE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027036-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/06/2016
(30) 02/07/2015 US US 14/790,122
(51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 1/18 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE SEGURANÇA ATUADA ELETRICAMENTE, SISTEMA DE ATUAÇÃO E MÉTODO
(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
(72) NICHOLAS BRANDON PHELPS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027156-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/06/2016
(30) 17/06/2015 IT 102015000024709
(51) A61B 1/31 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01)
(54) ANUSCÓPIO
(73) FRANCESCO SIAS (IT)
(72) FRANCESCO SIAS; ANTONIO MANCA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 027338-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/06/2016
(30) 16/06/2015 US 62/180,411
(51) E21B 34/00 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)
(54) UNIDADE DE ATUAÇÃO DE SERVOMOTOR SEM ESCOVA AXIALMENTE ALINHADA E SISTEMA DE ATUAÇÃO DE SERVOMOTOR SEM ESCOVA AUTOCONTIDO
(73) TOL-O-MATIC, INC. (US)
(72) RYAN BOURGOINE; IGOR GLIKIN; JEREMY FORBORD; GARY W. ROSENGREN; LUCAS KERANEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 027487-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/06/2016
(30) 22/06/2015 US 14/746,313
(51) C09D 5/03 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08K 5/02 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)
(54) PAINEL REPELENTE A SUJEIRA E MÉTODO PARA FORMAR O MESMO
(73) ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, INC. (US)
(72) STEVEN L. MASIA; MICHELLE X. WANG; KENNETH G. CALDWELL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 027545-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/06/2016
(30) 30/06/2015 DE 102015212203.4
(51) F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/24 (2006.01)
(54) BOMBA DE FLUXO LIVRE
(73) KSB SE & CO. KGAA (DE)
(72) ALEXANDER CHRIST; JOCHEN FRITZ; CHRISTOPH JÄGER; TONI KLEMM; STEFFEN SCHMIDT; ROLF WITZEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 027753-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2016
(30) 23/06/2015 US 14/747,145
(51) A61N 5/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE FOTOTERAPIA PORTÁTIL
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
(72) JAY TAPPER; LAWRENCE A. BLAUSTEIN; DAVID SHUTER; CHARLES PETER ALTHOFF; BRADLEY FEILD CRADDOCK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 027855-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2016
(30) 23/06/2015 EP 15173454.8
(51) A61K 31/42 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SEU USO, ÁGUA POTÁVEL MEDICAMENTOSA E MÉTODO PARA SUA PREPARAÇÃO
(73) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) ANNIE FLOCHLAY-SIGOGNAULT; ANNE LEHAY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2016, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2017 027856-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/06/2016<br>(30) 21/07/2015 JP 2015-143853<br>(51) H02M 7/48 (2006.01), F24F 1/24 (2006.01)<br>(54) APARELHO INVERSOR<br>(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)<br>(72) HIROTAKA DOI; HIROSHI DOUMAE; NOBUYASU HIRAOKA; SUMIO KAGIMURA; KEITO KOTERA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 027881-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/06/2015<br>(51) B62D 1/183 (2006.01)<br>(54) COLUNA DE DIRECIONAMENTO PARA UM VEÍCULO<br>(73) KONGSBERG POWER PRODUCTS SYSTEMS AB (SE)<br>(72) MATTIAS JOHANSSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 027976-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/06/2016<br>(30) 26/06/2015 EP 15173980.2<br>(51) C04B 28/06 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 103/14 (2006.01)<br>(54) ADITIVO, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM ADITIVO, USO DE UM ADITIVO, E, MISTURA<br>(73) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (DE)<br>(72) TORBEN GÄDT; HARALD GRASSL; LUC NICOLEAU; ALFONS SMEETS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 027977-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/05/2016<br>(30) 22/06/2015 IT 102015000026025<br>(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0404 (2006.01)<br>(54) SISTEMA ELETRÔNICO, MÉTODO PARA CONTROLAR A AQUISIÇÃO DE UM ELETROCARDIOGRAMA E MEIOS DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEIS POR COMPUTADOR<br>(73) D-HEART S.R.L. (IT)<br>(72) NICOLÒ BRIANTE; NICCOLÒ MAURIZI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2016, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2017 028079-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/05/2016<br>(30) 30/06/2015 DE 10 2015 212 130.5<br>(51) H01F 7/08 (2006.01), F02M 63/00 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01)<br>(54) MÓDULO MAGNÉTICO E INJETOR DE COMBUSTÍVEL<br>(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>(72) HELMUT CLAUSS; KLEMENS STEINBERG; MICHAEL KRAUSE; OEZGUER TUERKER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 028236-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/06/2016<br>(30) 30/06/2015 EP 15174601.3<br>(51) A61B 5/0492 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)<br>(54) SUBSTRATO ADESIVO DESCARTÁVEL ADAPTADO PARA SER ARRANJADO EM UM DISPOSITIVO MÉDICO<br>(73) SUNSTAR SUISSE SA (CH)<br>(72) CHRISTIAN CHRISTIANSEN; MORTEN HAUGLAND; TOMMY JACOBSEN; KARSTEN VIDEBÆK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2017 028418-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/01/2016<br>(30) 02/07/2015 EP 15174966.0<br>(51) H05B 6/64 (2006.01), A47J 36/02 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01), F24C 15/16 (2006.01)<br>(54) BANDEJA PARA O COZIMENTO DE ALIMENTO EM UM FORNO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA BANDEJA<br>(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)<br>(72) FABIENNE REINHARD-HERRSCHER; REINER HORSTMANN; VERA BODECHTEL; MAIKE MEIDER; CHRISTOPH LUCKHARDT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 000119-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/07/2016<br>(30) 03/07/2015 AU 2015902620<br>(51) A23C 3/00 (2006.01), A23L 3/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA TRATAR LEITE |

(73) NATURO PTY LTD (AU)
(72) JEFFREY JOHN HASTINGS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 000162-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/07/2016
(30) 24/07/2015 CN 201510441358.2
(51) B62H 1/02 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01), B62M 7/02 (2006.01)
(54) VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) LU XU; WEI HAN; LIWEN FANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 000164-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/07/2016
(30) 11/08/2015 KR 10-2015-0112903
(51) D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), D06F 37/42 (2006.01), D06F 33/02 (1968.09), D06F 39/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(72) DONG YOUNG KIM; ADAM WISHNEY; DOO YOUNG ROU; IN JU LEE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 000370-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/07/2016
(30) 13/08/2015 DE 10 2015 113 336.9
(51) F21V 21/40 (2006.01), F21V 23/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ALÇA E LUZ CIRÚRGICA
(73) KARL LEIBINGER MEDIZINTECHNIK GMBH & CO. KG (DE)
(72) JOACHIM STRÖLIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 001160-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/07/2016
(30) 03/08/2015 IT 102015000041542
(51) A61B 17/88 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(54) SISTEMA DE EXTRUSÃO HIDRÁULICO
(73) TECRES S.P.A. (IT)
(72) FACCIOLI, GIOVANNI; SOFFIATTI, RENZO

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 001163-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/07/2016<br>(30) 21/07/2015 FR 1556893<br>(51) F02C 9/18 (2006.01), F01D 9/06 (2006.01), F01D 25/30 (2006.01), F02C 3/13 (2006.01)<br>(54) CARCAÇA DE ESCAPE PARA UM MOTOR DE TURBINA DE AERONAVE, MOTOR DE TURBINA E AERONAVE<br>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)<br>(72) BAPTISTE MARIE AUBIN PIERRE JOUY; BERTRAND GUILLAUME ROBIN PELLATON; SÉBASTIEN JEAN LAURENT PRESTEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 001177-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2016<br>(30) 23/07/2015 NL 2015214<br>(51) E21B 31/20 (2006.01), E21B 19/06 (2006.01), F16F 9/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO PARA PEGAR UM MEMBRO DO FUNDO DO OCEANO<br>(73) IHC HOLLAND IE B.V. (NL)<br>(72) KLAAS-JAN MULDERIJ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 002190-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/08/2016<br>(30) 26/08/2015 US 14/836,235<br>(51) A61B 17/29 (2006.01)<br>(54) Dispositivo de aplicação do atuador de extremidade<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) CHRISTOPHER J. HESS; FREDERICK E. SHELTON IV; RYAN A. BLEDSOE; MONICA L. ZECKEL; JEFFREY L. SAVAGE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 002508-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/08/2016<br>(30) 06/08/2015 US 62/201,726<br>(51) C09J 11/06 (2006.01), C09J 133/06 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01) |

(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM DISPERSÃO AQUOSA FORMADORA DE PELÍCULA COM APLICAÇÃO COMO REVESTIMENTO POR SELAGEM TÉRMICA PARA APLICAÇÕES EM EMBALAGENS DO TIPO BLISTER
(73) ACTEGA NORTH AMERICA, INC. (US)
(72) ANSHYANG LIN; RAHUL V. AGNIHOTRI; GEORGE C. BEETZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 002830-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2016
(30) 14/08/2015 DE 102015215585.4
(51) H02K 1/24 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)
(54) PACOTE DE ROTOR, MÁQUINA DE RELUTÂNCIA E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE PACOTE DE ROTORES
(73) KSB SE & CO. KGAA (DE)
(72) JOCHEN SCHAAB
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 002845-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/08/2016
(30) 12/08/2015 US 62/204,195
(51) C05G 3/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01)
(54) PRODUTO FERTILIZANTE GRANULADO E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO
(73) THE MOSAIC COMPANY (US)
(72) MICHAEL JOHN MCLAUGHLIN; JOZEFIEN LOUISA ELVIRE DEGRYSE; ROSLYN JANE BAIRD; RODRIGO COQUI DA SILVA; BRYAN TODD BAYLOR; LAWRENCE ALAN PEACOCK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 003029-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/08/2016
(30) 21/08/2015 US 62/208,245
(51) B01D 53/64 (2006.01), B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01), F23J 15/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REDUZIR EMISSÕES DE MERCÚRIO
(73) ECOLAB USA INC. (US)
(72) NICHOLAS DENNY; BRUCE KEISER; WAYNE CARLSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/2016, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2018 003180-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/08/2015<br>(51) H02K 9/14 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01)<br>(54) COMPRESSOR PARA REFRIGERANTE<br>(73) BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH (DE)<br>(72) FRANCK REPENTIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/08/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003194-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2016<br>(30) 21/08/2015 US 14/832,290<br>(51) H01L 27/146 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E MÉTODO PARA ESTENDER A RESPOSTA ESPECTRAL DE QUASE INFRAVERMELHO PARA SISTEMAS DE CRIAÇÃO DE IMAGEM<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) BIAY-CHENG HSEIH; SERGIU RADU GOMA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003234-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/08/2016<br>(30) 26/08/2015 US 14/835,931<br>(51) D21C 9/00 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21C 9/08 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE AUMENTAR A RESISTÊNCIA A SECO DE UM PAPEL OU PRODUTO DE PAPEL E DE UM PRODUTO DE PAPEL COM RESISTÊNCIA A SECO MELHORADA<br>(73) SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (CH)<br>(72) QU-MING GU; JOSETTE HUYNH-BA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003539-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/08/2016<br>(30) 25/08/2015 EP 15182316.8<br>(51) B65D 75/32 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01)<br>(54) EMBALAGEM DO TIPO BLISTER<br>(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>(72) OLAF STANGE; JOHANNES-WALTER HÖHL; REINER DIEDERICH; KLAUS DRÖDER; CHRISTOPH HERRMANN; FRANZ DIETRICH; PHILIPP BLUMENTHAL; KAI STÜHM; PAUL BOBKA; CHRISTOPHER SCHMIDT; SEBASTIAN THIEDE |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003627-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/08/2016<br>(30) 26/08/2015 US 14/836,069<br>(51) A61B 17/29 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO CIRÚRGICO<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) CHRISTOPHER J. HESS; FREDERICK E. SHELTON IV; JEFFREY L. SAVAGE; ADAM D. HENSEL; NATHAN DANIEL GRUBBS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003662-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/08/2016<br>(30) 26/08/2015 US 14/836,225<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE CARTUCHO DE GRAMPOS PARA USO COM UM GRAMPEADOR CIRÚRGICO<br>(73) ETHICON LLC (PR)<br>(72) FREDERICK E. SHELTON IV; CHESTER O. BAXTER III; JEFFREY S. SWAYZE; JASON L. HARRIS; DISHA V. LABHASETWAR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003770-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/08/2016<br>(30) 26/08/2015 US 14/836,437<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)<br>(54) APARELHO PARA OPERAR EM TECIDO<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) BENJAMIN D. DICKERSON; KRISTEN G. DENZINGER; RYAN M. ASHER; COLLIN J. LOCH; NATHAN D. GRUBBS; DANIEL J. PRENGER; LAURA A. BOEHM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/08/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 003959-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/09/2016<br>(30) 21/09/2015 US 14/860,197<br>(51) G01T 1/20 (2006.01), G01N 23/04 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE IMAGINOLOGIA POR RADIOGRAFIA, SISTEMA DE |

FABRICAÇÃO DO CONJUNTO DE CANOS E MÉTODO PARA CONSTITUIÇÃO DE IMAGEM DE UM CONJUNTO DE CANOS
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) CLIFFORD BUENO; TAMAS GSCHWENDTNER; GEORGE GIBSON CHALMERS; DONALD SETON FARQUHAR; ANTONIO LUIGI IBBA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 004028-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/10/2016
(30) 08/10/2015 EP 15189032.4
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(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
(73) SICPA HOLDING S.A. (CH)
(72) NICOLA DUCA; ALEXANDRE BOULLE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 004218-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/08/2016
(30) 03/09/2015 FR 1558191
(51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/04 (2006.01)
(54) APARELHO DE OPTOMETRIA, CONJUNTO E SISTEMA COMPREENDENDO TAL APARELHO
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) MICHEL NAUCHE; STÉPHANE BOUTINON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 004263-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/09/2016
(30) 09/09/2015 US 62/2016,059
(51) A61B 1/00 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODOS DE ACESSO EPICARDIAL
(73) BAYLIS MEDICAL COMPANY INC. (CA)
(72) JOHN PAUL URBANSKI; BROCK MILLER; RUND ABOU-MARIE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 004304-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2016
(30) 03/09/2015 US 14/844,550
(51) E21B 36/00 (2006.01), F16L 59/16 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01)
(54) MÉTODO DE ISOLAMENTO E CONJUNTO DE EQUIPAMENTO SUBMARINO
(73) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) ELIZABETH WHITSITT; CARLOS ARDENIS SILVA-HERNANDEZ; MATTHEW R. HERST; WARREN P. JONES; FRANK WABNITZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 004340-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/09/2016
(30) 09/09/2015 US 62/215,803
(51) F16F 1/376 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01)
(54) BUCHA PARA SISTEMAS DE EIXO/SUSPENSÃO DE LEVANTAMENTO
(73) HENDRICKSON USA, L.L.C. (US)
(72) ANDREW J. WESTNEDGE; JAMES ANTHONY KRUEGER GUNTERMANN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 004818-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/08/2016
(30) 14/09/2015 US 62/283,856; 29/10/2015 US 62/285,437
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(54) PRÓTESE DE DISTRAÇÃO DE FACETA
(73) ZYGOFIX LTD. (IL)
(72) URI ARNIN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 004860-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/09/2016
(30) 11/09/2015 IT 102015000050831
(51) C04B 33/00 (2006.01), C04B 33/04 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C04B 35/64 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01), F24F 3/14 (2006.01), F28D 5/00 (2006.01), C04B 38/06 (2006.01), C04B 33/13 (2006.01), C04B 33/30 (2006.01)
(54) MATERIAL, SEU USO, E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO DITO MATERIAL
(73) SIGNA LABS S.R.L. (IT)
(72) PATRIZIO SIGNANINI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2016, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 005193-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/09/2016<br>(30) 15/09/2015 US 62/218,940<br>(51) B60R 9/00 (2006.01), B60R 9/08 (2006.01), B60R 9/10 (2006.01), B60R 11/00 (2006.01), F16B 47/00 (2006.01), F16M 13/02 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE TRANSPORTE PARA UM VEÍCULO<br>(73) CHARLES L. CASAGRANDE (US)<br>(72) CHARLES L. CASAGRANDE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 005337-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/07/2016<br>(30) 21/09/2015 DE 10 2015 218 102.2<br>(51) F02M 65/00 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01), F16M 1/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE TESTE DE INJETOR<br>(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>(72) ARMIN BATHA; REINHARD HOSS; DANIEL STRACK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 005395-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/10/2016<br>(30) 22/10/2015 JP 2015-207993<br>(51) C09J 7/02 (1968.09), B32B 27/00 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01)<br>(54) FITA DE FIXAÇÃO ULTRAPEQUENA E ARTIGO INCLUINDO A MESMA<br>(73) NITTO DENKO CORPORATION (JP)<br>(72) SHINSUKE IKISHIMA; MUNESHIGE NAKAGAWA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 005703-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/04/2016<br>(30) 12/11/2015 CN 201510772819.4<br>(51) H02M 3/335 (2006.01)<br>(54) CIRCUITO DE CONVERSÃO RESSONANTE BIDIRECIONAL E CONVERSOR<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) KUI ZHOU; XIJUN ZHANG; GROVER VICTOR TORRICO-BASCOPE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2016, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2018 005721-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/09/2016<br>(30) 24/09/2015 US 14/864,269<br>(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01)<br>(54) Aparelho<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) CORTNEY E. HENDERSON; TAMARA S. VETRO WIDENHOUSE; CHARLES J. SCHEIB<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 005751-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/09/2016<br>(30) 22/09/2015 US 14/861,744<br>(51) H01Q 1/50 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO PARA ANTENA SINTONIZÁVEL DE ABERTURA ADAPTATIVA<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) PING SHI; NAVID NADER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 006040-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/10/2016<br>(30) 05/11/2015 US 62/251,267<br>(51) B62D 55/10 (2006.01), B62D 55/112 (2006.01)<br>(54) MÁQUINA DE TRABALHO DE RASTREAMENTO COM ESTRUTURA DE ARTICULAÇÃO<br>(73) AGCO CORPORATION (US)<br>(72) ALAN GUSTAFSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 006298-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/09/2016<br>(30) 30/09/2015 US 14/871,071<br>(51) A61B 17/072 (2006.01)<br>(54) Conjunto de cartucho de grampos com adjunto compressível com fibras espaçadoras cruzadas<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) MICHAEL J. VENDELY; FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS; CHARLES J. SCHEIB; HOWELL T. GOLDREIN; ROBERT S. MOIR; SOFIA MARIA CONSONNI; ISMAIL AKRAM; ASHLEY D. EASTER; HELEN S. |

| | |
|---|---|
| | LATHAM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 006759-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/12/2016<br>(30) 17/12/2015 EP 15200955.1<br>(51) B42D 25/382 (2006.01), B42D 25/387 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)<br>(54) ELEMENTO DE SEGURANÇA, MÉTODO PARA AUTENTICÁ-LO, APARELHO DE AUTENTICAÇÃO, PROCESSO PARA PRODUZI-LO E BEM COMERCIAL DE VALOR OU DOCUMENTO DE SEGURANÇA<br>(73) SICPA HOLDING SA (CH)<br>(72) JEAN-LUC DORIER; MIA MILOS-SCHOUWINK; XAVIER CÉDRIC RAEMY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007456-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/10/2016<br>(30) 15/10/2015 US 14/884,117<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 90/00 (2006.01)<br>(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM DESLIZADOR DE ATUAÇÃO DE GRAMPO CIRÚRGICO COM CURSO DE ATUAÇÃO QUE TEM DISTÂNCIA MINIMIZADA EM RELAÇÃO AO GRAMPO DISTAL<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) CHARLES J. SCHEIB; FREDERICK E. SHELTON IV<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007487-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/10/2016<br>(30) 14/10/2015 EP 15306635.2<br>(51) A61B 17/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA INSTALAÇÃO MINIMALMENTE INVASIVA DE UM RASTREADOR E/ OU DE UM REGISTRO FANTASMA AO OSSO DE UM PACIENTE<br>(73) SURGIVISIO (FR)<br>(72) LAURENCE VAN BEEK; DAVID ARMAND; ARNAUD PIERRE; HERVÉ COLLET; ELIE FOURNIER; STÉPHANE LAVALLEE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007576-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 13/12/2016<br>(30) 17/12/2015 EP 15200956.9<br>(51) B42D 25/382 (2006.01), B42D 25/387 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)<br>(54) PRODUTO COMERCIAL OU DOCUMENTO DE VALOR, CONJUNTO DE TINTAS, ELEMENTO DE SEGURANÇA, PROCESSO PARA PRODUZI-LO E MÉTODO E SISTEMA PARA AUTENTICAR UMA MARCAÇÃO INCLUINDO-O<br>(73) SICPA HOLDING SA (CH)<br>(72) JEAN-LUC DORIER; BENITO CARNERO; MIA MILOS-SCHOUWINK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007709-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/10/2016<br>(30) 02/11/2015 FR 1560459<br>(51) C07D 307/48 (2006.01), C07D 307/50 (2006.01)<br>(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL<br>(73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)<br>(72) MYRIAM SOULEYMANOU; MARC JACQUIN; DAMIEN DELCROIX<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007763-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/10/2016<br>(30) 19/10/2015 US 62/243,189; 18/07/2016 US 62/363,411; 04/10/2016 US 15/284,855<br>(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)<br>(54) KIT<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) CHAD P. BOUDREAUX<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007780-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/12/2016<br>(30) 17/12/2015 EP 15200957.7<br>(51) B42D 25/382 (2006.01), B42D 25/387 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)<br>(54) ELEMENTO DE SEGURANÇA, DISPOSIÇÃO DE SEGURANÇA, MÉTODO PARA SUA PRODUÇÃO E MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO USANDO O MESMO<br>(73) SICPA HOLDING SA (CH)<br>(72) JEAN-LUC DORIER; BENITO CARNERO |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 007959-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2016<br>(30) 29/10/2015 IT 102015000066819<br>(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/06 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE ELETROESTIMULAÇÃO PARA TRATAMENTO DE OLHO SECO<br>(73) RESONO OPHTHALMIC S.R.L. (IT)<br>(72) ALESSANDRO DE TONI; ALESSANDRO POZZATO; GIANANTONIO POZZATO; ALFREDO RUGGERI; MATTEO SCARAMUZZA; ANTONIO TRANI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 008614-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/10/2016<br>(30) 29/10/2015 US 14/926,027<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 50/30 (2006.01)<br>(54) Aparelho para um grampeador cirúrgico<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) CHARLES J. SCHEIB; TREVOR J. BARTON; MICHAEL J. VENDELY; JASON L. HARRIS; PRUDENCE A. TURNER; MARK S. ZEINER; EMILY A. SCHELLIN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/10/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 009488-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/11/2015<br>(51) A61F 13/15 (2006.01)<br>(54) CAMADA DE NÚCLEO ABSORVENTE<br>(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)<br>(72) LIN MIAO; HAN CHEN; CHUN LEI PU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2015, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 009707-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/12/2016<br>(30) 03/12/2015 EP 15197906.9<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)<br>(54) PELÍCULA PARA ACONDICIONAMENTO COM MÚLTIPLAS CAMADAS ANTIODOR COEXTRUSADA, SEU USO, ARTIGO ANTIODOR, E EMBALAGEM ANTIODOR |

| | |
|---|---|
| | (73) CRYOVAC, LLC (US)<br>(72) ROMANO SPIGAROLI; EIRINI STAFYLA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 009872-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/11/2016<br>(30) 16/11/2015 US US 62/255,681; 01/11/2016 US US 62/415,762<br>(51) C05G 3/00 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), C05G 3/04 (1968.09), C05G 3/10 (1985.01)<br>(54) Processo de fabricação de um fertilizante revestido<br>(73) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)<br>(72) GANESH KANNAN; CHRISTINA POSADA; JAMES HAIGH; SABESHAN KANAGALINGAM; TRAVIS HARPER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 010062-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/11/2016<br>(30) 17/11/2015 US 62/256,526<br>(51) A61B 17/34 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE SUPORTE DE TROCARTE<br>(73) SURGICAL STABILIZATION TECHNOLOGIES INC. (CA)<br>(72) JOHN STEPHEN PACAK; HEATHER DAWN DIAMOND; DAMIAN RAYMOND MULDOON; SHANE GERARD WARD; BRIAN FERGUS MURPHY; WILLAIM JAMES CANNON; LUKE PATRICK KEAVENEY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 010467-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/12/2016<br>(30) 11/12/2015 US 62/266,120<br>(51) D04H 1/49 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE FIBRAS POROSAS, E, MANTA NÃO TECIDA<br>(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)<br>(72) NEIL T. SCHOLL; VASILY A. TOPOLKARAEV; ANTONIO J. CARRILLO OJEDA; RYAN J. MCENEANY; THEODORE T. TOWER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 010822-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/12/2016 |

(30) 09/12/2015 IB PCT/IB2015/059479
(51) B62D 25/02 (2006.01), B62D 25/04 (2006.01)
(54) Estrutura de parte inferior da carroceria de veículo e carroceria de veículo
(73) ARCELORMITTAL (LU)
(72) IVAN VIAUX; IVES DROUADAINE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011268-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2016
(30) 04/12/2015 IT 102015000080379
(51) A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE DEFESA DE COLHEITA, USO DESTA, PRODUTO AGROQUÍMICO, MÉTODO DE PROTEÇÃO DE COLHEITA CONTRA FUNGOS, OOMYCETES E BACTÉRIAS
(73) ALPHA BIOPESTICIDES LIMITED (GB)
(72) GIULIANO LEONARDI; ALFEO VECCHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011909-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/12/2016
(30) 14/12/2015 US 62/267033; 22/01/2016 US 62/281860; 22/01/2016 US 62/281866; 16/06/2016 US 62/350799
(51) F04D 25/08 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01), F04D 29/34 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE VENTILADORES DE TETO
(73) HUNTER FAN COMPANY (US)
(72) MICHAEL SELIG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011976-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/12/2016
(30) 14/12/2015 US 62/267033; 22/01/2016 US 62/281860; 22/01/2016 US 62/281866; 16/06/2016 US 62/350799
(51) F04D 25/08 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01), F04D 29/34 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE VENTILADORES DE TETO
(73) HUNTER FAN COMPANY (US)
(72) PHILLIP SANTOLUCITO; AGUSTIN CHACON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2016, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012045-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/12/2016<br>(30) 18/12/2015 DE 10 2015 225 889.0<br>(51) B60S 1/40 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO LIMPADOR COM UM ADAPTADOR DE PALHETA DE LIMPEZA, LIMPADOR E PROCESSO PARA UMA DESMONTAGEM DE UM DISPOSITIVO LIMPADOR<br>(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)<br>(72) HELMUT DEPONDT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012205-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/12/2016<br>(30) 18/12/2015 NO 20151751<br>(51) C02F 1/461 (2006.01), C02F 101/12 (2006.01), C02F 103/34 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA REMOVER CLORETO DA ÁGUA RESIDUAL DE UMA FÁBRICA DE FERTILIZANTE<br>(73) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)<br>(72) ROBERTUS LOUWE; MARIE LACOMBE; PETR CHLADEK; ODD-ARNE LORENTSEN; OLE EDVARD KONGSTEIN; ASBJØRN SOLHEIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012592-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/12/2016<br>(30) 21/12/2015 FR 1563006<br>(51) F01D 5/14 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)<br>(54) BLINDAGEM DE BORDO DE ATAQUE, PÁ, TURBOMÁQUINA, VENTOINHA, E, TURBOFAN<br>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)<br>(72) FRÉDÉRIC JEAN-BERNARD POUZADOUX; ALAIN JACQUES MICHEL BASSOT; JÉRÉMY GUIVARC'H; GILLES PIERRE-MARIE NOTARIANNI; THIBAULT RUF<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012655-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/12/2016<br>(30) 23/12/2015 EP 15202525.0<br>(51) B01L 3/00 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), A61D 19/02 (2006.01), G06K |

| | |
|---|---|
| | 19/07 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)<br>(54) Palheta criogênica compreendendo um sistema para identificação de radiofrequência e sistema para identificação de amostras criopreservadas<br>(73) VIKING GENETICS FMBA (DK)<br>(72) GERT FRØLUND PEDERSEN; JAN HVOLGAARD MIKKELSEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012732-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/12/2016<br>(30) 28/12/2015 IT UB2015A009454<br>(51) G01M 17/02 (2006.01), G01B 11/30 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO E KIT PARA VERIFICAÇÃO DE UM PNEU<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)<br>(72) ALESSANDRO HELD; VINCENZO BOFFA; DANIELE PECORARO; VALERIANO BALLARDINI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 012772-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/12/2016<br>(30) 23/12/2015 DE 10 2015 122 793.2<br>(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 34/10 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(54) IMPLANTE, E, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UM IMPLANTE<br>(73) KARL LEIBINGER MEDIZINTECHNIK GMBH & CO. KG (DE)<br>(72) AXEL WAIZENEGGER; FRANK REINAUER; NILS-CLAUDIUS GELLRICH; MAJEED RANA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 013392-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/12/2016<br>(30) 31/12/2015 US 14/985,549<br>(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)<br>(54) CARTUCHO CONFIGURADO PARA SER RECEBIDO EM UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO E INSTRUMENTO CIRÚRGICO<br>(73) ETHICON LLC (US)<br>(72) THOMAS ADAMS; ANIL K. NALAGATLA; DISHA V. LABHASETWAR; BARRY T. JAMISON; MARY R. TOWERS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2016, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2018 013434-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2016
(30) 30/12/2015 US 62/273,398
(51) A01N 43/30 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), C07D 405/00 (2006.01), C07D 405/02 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLE E PREVENÇÃO DE MOFO BRANCO EM UMA PLANTA
(73) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(72) OLAVO CORREA DA SILVA; GREG KEMMITT; HANS U. BERNHARD; MATHILDE M. CAILLIAU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2016, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 014126-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/01/2017
(30) 12/01/2016 DE 20 2016 100 093.9
(51) E01C 19/48 (2006.01), E01C 19/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE PAVIMENTAÇÃO COM PROJETOR COMO AUXILIAR DE NAVEGAÇÃO
(73) JOSEPH VÖGELE AG (DE)
(72) STEFAN WEBER; BERNHARD ERDTMANN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 014770-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/02/2017
(30) 03/02/2016 FR 1650850
(51) C22C 21/12 (2006.01)
(54) PRODUTO LAMINADO FEITO DE LIGA DE Al-Cu-Li, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA CHAPA E SUA UTILIZAÇÃO
(73) CONSTELLIUM ISSOIRE (FR)
(72) JEAN-CHRISTOPHE EHRSTROM; CARLA DA FONSECA BARBATTI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2018 014795-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 29/03/2017
(30) 31/03/2016 JP 2016-070827; 31/03/2016 JP 2016-070828
(51) B32B 5/26 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(54) FOLHA LAMINADA DE FIBRAS REFORÇADAS, CORPO MOLDADO DE RESINA REFORÇADA COM FIBRAS, E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE FOLHA LAMINADA DE FIBRAS REFORÇADAS
(73) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP)
(72) SHINGO MIURA; MASAYUKI SATO; TOYOKAZU HINO

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 014939-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/01/2017<br>(30) 29/01/2016 DE 102016201359.9<br>(51) G01M 3/36 (2006.01), G01M 3/38 (2006.01), G01M 3/32 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS<br>(73) INFICON GMBH (DE)<br>(72) WETZIG, DANIEL; DECKER, SILVIO; PUCHALLA-KÖNIG, JOCHEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 014940-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/02/2017<br>(30) 16/02/2016 EP 16155821.8<br>(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)<br>(54) COMBINAÇÃO DE HERBICIDA<br>(73) UPL EUROPE LTD. (GB)<br>(72) JEAN-JACQUES HELLER; STANSFIELD VAUGHN; ALEXANDER CORNELIS VAN DER LAAN; RAJNIKANT JAIDEV SHROFF; RAJNIKANT VIKRAM SHROFF<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 015077-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/01/2017<br>(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; 27/10/2016 DE 102016120605.9<br>(51) C21D 9/00 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01), B21D 24/16 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01)<br>(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO DE UM COMPONENTE METÁLICO<br>(73) SCHWARTZ GMBH (DE)<br>(72) FRANK WILDEN; ANDREAS REINARTZ; JÖRG WINKEL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 015152-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/01/2016<br>(51) A61B 6/02 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01), G06T 15/06 (2006.01) |

(54) SISTEMA DE IMAGEAMENTO DE RAIOS X DIGITAL E MÉTODO PARA CONSTRUIR UMA IMAGEM DE RAIO X BIDIMENSIONAL
(73) ADAPTIX LTD (GB)
(72) GIL TRAVISH; RAPHAEL HAUSER; KISHAN PATEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015383-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/01/2017
(30) 02/02/2016 FR 16 50829
(51) G01D 5/353 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA MONITORAR O COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UMA TUBULAÇÃO SUBMARINA PARA TRANSPORTAR FLUIDOS SOB PRESSÃO
(73) SAIPEM S.A. (FR) ; CEMENTYS (FR)
(72) FRANÇOIS-RÉGIS PIONETTI; JALIL AGOUMI; AXEL SUNDERMANN; JEAN-BAPTISTE PARIS; VINCENT LAMOUR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015392-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/01/2017
(30) 02/02/2016 FR 1650826
(51) G01D 5/353 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MONITORAMENTO DO COMPORTAMENTO TERMOMECÂNICO DE UM CANO SUBMARINO PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS PRESSURIZADOS
(73) SAIPEM S.A. (FR) ; CEMENTYS (FR)
(72) FRANÇOIS-RÉGIS PIONETTI; JALIL AGOUMI; AXEL SUNDERMANN; DAMIEN MARAVAL; VINCENT LAMOUR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015425-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/03/2016
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), F16K 31/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SUBSUPERFÍCIE ELÉTRICA, E, VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SUBSUPERFÍCIE ELÉTRICA
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) JOSEPH CHAKKUNGAL JOSEPH; BRUCE EDWARD SCOTT; WESLEY IRVIN CLOW; ASWIN BALASUBRAMANIAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2016, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2018 015597-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/02/2017<br>(30) 29/02/2016 EP 16157947.9<br>(51) A24D 3/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)<br>(54) Artigo para fumar e filtro para um artigo para fumar<br>(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)<br>(72) LEONARDO NAPPI; YVES JORDIL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 015825-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/02/2017<br>(30) 04/02/2016 DE 16154168.5<br>(51) C08F 2/10 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01)<br>(54) Processo para produzir soluções aquosas de polímeros de ácido acrílico<br>(73) BASF SE (DE)<br>(72) JOHANNES BARTH; GLEDISON FONSECA; DIETER FAUL; MARTIN ERNST; JÜRGEN DETERING; FERDINAND LEIFELD; GAZI TUERKOGLU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 015867-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/02/2017<br>(30) 16/02/2016 US 15/044,950<br>(51) E21B 34/10 (2006.01), F16K 1/18 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE INDICAÇÃO DE POSIÇÃO DE VÁLVULA, CONJUNTO DE VÁLVULA OPERADA HIDRAULICAMENTE, MÉTODO DE INDICAÇÃO PARA UMA VÁLVULA DE ISOLAMENTO E CONJUNTO DE VÁLVULA PARA USO SUBMARINO<br>(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)<br>(72) WADE A. MILLER; MICHAEL L. HAIR; LEONARD MEDILL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016012-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/01/2017<br>(30) 10/02/2016 DE 102016102347.7<br>(51) A47J 31/41 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE ABASTECIMENTO PARA MÁQUINAS DE DISPENSA DE BEBIDAS<br>(73) FRANKE KAFFEEMASCHINEN AG (CH)<br>(72) MARIANO TURI; HEINZ VETTERLI |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016053-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/02/2017<br>(30) 08/02/2016 US 62/292,556<br>(51) E21B 43/295 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DE UM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO<br>(73) PROTON TECHNOLOGIES INC. (VG)<br>(72) IAN D. GATES; JINGYI WANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016138-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/02/2017<br>(30) 08/02/2016 US 62/292,490<br>(51) E02F 9/28 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE DESGASTE PARA EQUIPAMENTO DE TRABALHO NA TERRA<br>(73) ESCO GROUP LLC (US)<br>(72) CHRISTOPHER D. SNYDER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016397-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/01/2017<br>(30) 12/02/2016 US 15/042,461<br>(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/816 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE FLEXÍVEL PARA PRODUTO CONCENTRADO<br>(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)<br>(72) MICHELLE CARDONES; MICHAEL H. MOSCHEROSCH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016573-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/02/2017<br>(30) 15/02/2016 US 62/295182<br>(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 101/10 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C02F 5/06 (2006.01)<br>(54) PROCESSOS PARA REMOÇÃO DE SULFETO DE UMA CORRENTE DE ÁGUA RESIDUAL E PARA OXIDAÇÃO EM DUAS ETAPAS PARA REMOÇÃO |

| | |
|---|---|
| | DE SULFETO DE UMA CORRENTE DE ÁGUA RESIDUAL<br>(73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (FR)<br>(72) KASHI BANERJEE; SRIKANTH MUDDASANI; DAVID PARKER; BERNARD ROY MACK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016970-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/02/2017<br>(30) 29/02/2016 JP 2016-037575<br>(51) B65D 1/02 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), C08L 25/14 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)<br>(54) Artigo de agente de alvejamento<br>(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (JP)<br>(72) TAKANORI MIYABE; TAKAFUMI ODA; TOMONORI KATO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016972-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/07/2016<br>(51) H01Q 1/42 (2006.01), H01Q 1/52 (2006.01), H01Q 21/00 (2006.01), H01Q 21/06 (2006.01), H01Q 25/00 (2006.01)<br>(54) ANTENA, SISTEMA QUE COMPREENDE UMA ANTENA E MÉTODO PARA FABRICAR UMA ANTENA<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) TITOS KOKKINOS; AJAY BABU GUNTUPALLI; BRUNO BISCONTINI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/07/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 016994-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/03/2017<br>(30) 17/03/2016 CN PCT/CN2016/076572<br>(51) D07B 1/06 (2006.01), D07B 3/10 (2006.01)<br>(54) CABO DE AÇO M+N PARA PRODUTO DE REFORÇO DE BORRACHA<br>(73) NV BEKAERT SA (BE)<br>(72) HE WANG; WEI ZHOU; XIANGYU ZHU; HONGZHEN ZHU<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 017055-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/02/2017<br>(30) 19/02/2016 US 62/297,712; 31/01/2017 US 15/420,910<br>(51) G01C 21/16 (2006.01), G01C 21/18 (2006.01), G01C 21/24 (2006.01), |

| | |
|---|---|
| | G01P 15/14 (2006.01), G05D 23/19 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA E MÉTODO PARA ESTABILIZAR A OPERAÇÃO DE UMA UNIDADE DE MEDIÇÃO INERCIAL<br>(73) AGJUNCTION LLC (US)<br>(72) JEREMY SINCLAIR SOMMER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 017130-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/03/2016<br>(51) E05B 49/00 (2006.01), B60R 25/24 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE CONTROLE DE TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO DE VEÍCULO<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(72) TOMONORI WATANABE; KATSUYASU YAMANE; MASASHI SUGITA; DAISUKE MATSUI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 017259-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/02/2017<br>(30) 01/03/2016 US US 62/301,894<br>(51) C08F 110/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA FORMAR UMA COMPOSIÇÃO PRECURSORA MODIFICADADE UM CATALISADOR DE ZIEGLER-NATTA (ZN)<br>(73) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)<br>(72) KEVIN J. CANN; MICHAEL D. AWE; WESLEY R. MARIOTT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 017339-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/02/2017<br>(30) 26/02/2016 EP 16157690.5<br>(51) A23L 5/00 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A23L 33/10 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE REVESTIMENTO, COMPOSIÇÃO REVESTIDA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO REVESTIDA E USO DA MESMA, PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, PRODUTOS DE RAÇÃO, SUPLEMENTOS DIETÉTICOS E PRODUTOS FARMACÊUTICOS<br>(73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)<br>(72) ELGER FUNDA; ODILE KRAINZ; SIMONE KÖNIG-GRILLO; ZDRAVKA MISIC; MARKUS NOWOTNY; LONI SCHWEIKERT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/2017, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2018 067285-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/03/2017<br>(30) 04/03/2016 EP 16158774.6<br>(51) B65B 11/52 (2006.01), B65B 31/04 (2006.01), B65B 31/06 (2006.01), B65B 43/52 (2006.01), B65B 41/16 (2006.01), B65B 41/06 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01)<br>(54) APARELHO E PROCESSO PARA A EMBALAGEM DE PELÍCULA A VÁCUO DE UM PRODUTO E UMA EMBALAGEM DE PELÍCULA A VÁCUO<br>(73) CRYOVAC, LLC (US)<br>(72) RICCARDO PALUMBO; ANTONIO LIPEROTI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 067403-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/02/2017<br>(30) 25/02/2016 US 62/299,616<br>(51) A23B 4/20 (2006.01), A23B 4/24 (2006.01), A23B 4/30 (2006.01), A23L 3/3571 (2006.01), A23L 13/40 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A01N 33/04 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), C07C 409/24 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA ELIMINAR ESPOROS BACTERIANOS, KIT, E, COMPOSIÇÃO<br>(73) ECOLAB USA INC. (US)<br>(72) JONATHAN FAST; ROBERT D.P. HEI; BRANDON L. HERDT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 067753-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/04/2016<br>(51) H01Q 21/06 (2006.01), H01Q 21/08 (2006.01), H01Q 21/24 (2006.01), H01Q 5/45 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 13/10 (2006.01)<br>(54) ELEMENTO RADIANTE E ANTENA PARA UMA ESTAÇÃO DE BASE<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) JUAN SEGADOR ALVAREZ; IGNACIO GONZALEZ; TAO TANG; BRUNO BISCONTINI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 067997-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2017<br>(30) 24/03/2016 US 62/313,058<br>(51) D21H 17/53 (2006.01), D21H 17/07 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01), D21H 21/24 (2006.01) |

(54) PRODUTO DE PAPEL TISSUE TRATADO, E, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE PAPEL TISSUE MOLE
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) SANGGIL LEE; EUNSEOK YEOM
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068467-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2016
(30) 14/03/2016 CN 201610144567.5
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01)
(54) OCLUSOR DE APÊNDICE ATRIAL CAPAZ DE ENTRAR NO ESTADO DE SEMILIBERAÇÃO AO EMPURRAR UM CABO DISTAL
(73) BEIJING MED ZENITH MEDICAL SCIENTIFIC CO., LTD (CN)
(72) QINGLIANG ZHOU; JINSHAN LI; JIAN MENG; DANIAN KE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068820-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/03/2017
(30) 17/03/2016 US 62/309,774
(51) C12M 1/33 (2006.01), C12N 5/0775 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ISOLAR CÉLULAS-TRONCO DO TECIDO ADIPOSO E DISPOSITIVO PARA REALIZAR O DITO MÉTODO
(73) SYNOVA LIFE SCIENCES, INC. (US)
(72) JOHN CHI; RAYMOND RAVEN; MARK RICHMAN; BEN-CHEN CHI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068837-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/03/2017
(30) 18/03/2016 US 62/310436
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA PERFURAR UM POÇO
(73) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)
(72) GILBERT CHAHINE; RUOYU LI; CLAYTON SIMMONS; LANCE STAUDACHER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 068879-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/03/2017

| | |
|---|---|
| | (30) 31/03/2016 US 62/316,003<br>(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01)<br>(54) SISTEMA CATALISADOR DE POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINA E POLÍMERO À BASE DE OLEFINA<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>(72) BRAD C. BAILEY; MATTHEW D. CHRISTIANSON; ANNA V. DAVIS; ANDREW M. CAMELIO; ROBERT D. J. FROESE; JESSICA L. KLINKENBERG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 069542-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/04/2017<br>(30) 22/04/2016 GB 1607076.5<br>(51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01), D21H 17/69 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01)<br>(54) CELULOSE MICROFIBRILADA RE-DISPERSA<br>(73) FIBERLEAN TECHNOLOGIES LIMITED (GB)<br>(72) MARK WINDEBANK; DAVID SKUSE; MADELEINE ADAMS; GUILLAUME TELLIER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/04/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 069960-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2017<br>(30) 05/04/2016 FR 1652980<br>(51) G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA DETECTAR UM DEFEITO EM UMA SUPERFÍCIE E DISPOSITIVO PARA DETECTAR UM DEFEITO EM UMA SUPERFÍCIE<br>(73) FRAMATOME (FR)<br>(72) MATTHIEU TAGLIONE; CLÉMENT SKOPINSKI; GAUTIER CAPUT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/04/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 070072-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/03/2017<br>(30) 31/03/2016 US US 62/316,293<br>(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08F 212/10 (2006.01), C08F 257/02 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08F 283/06 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)<br>(54) Processo para fazer um poliol de polímero, produto de poliol de polímero, poliuretano e espuma de poliuretano flexível<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>(72) SWEN CLAESSENS; ANTOON DE SMET; GERARD PEL; DALE HUNTER; VAN DELK |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 071760-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/04/2017<br>(30) 25/04/2016 NO 20160692<br>(51) F16L 27/053 (2006.01), F16L 27/067 (2006.01), F16L 27/073 (2006.01)<br>(54) JUNTA ESFÉRICA<br>(73) APL NORWAY AS (NO)<br>(72) SIGMUND ASKESTAD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 072102-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/06/2017<br>(30) 07/06/2017 KR 10-2017-0070838<br>(51) C02F 1/78 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01), B01D 21/08 (2006.01), B01D 21/20 (2006.01), B01D 21/24 (2006.01), C02F 1/40 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01)<br>(54) APARELHO PARA TRATAMENTO DE OZÔNIO E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA INCLUINDO O MESMO<br>(73) GYEONGJU-SI, GYEONGSANGBUK-DO (KR)<br>(72) LEE, KWANG HEE; AN, NAM WOO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 072117-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/05/2017<br>(30) 13/05/2016 EP 16169647.1<br>(51) B29B 9/06 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), B29B 9/16 (2006.01), F26B 17/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA TRANSPORTE HIDRÁULICO DE PELLETS DE POLIOLEFINAS<br>(73) BOREALIS AG (AT)<br>(72) JUKKA RÄSÄNEN; SAMULI ZITTING; HENRY SLEIJSTER; MICHIEL BERGSTRA; SAMEER VIJAY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 072244-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/12/2016<br>(30) 29/04/2016 EC IEPI-2016-17451<br>(51) E21B 29/00 (2006.01), E21B 29/10 (2006.01), F16L 55/16 (2006.01), F16L |

| | |
|---|---|
| | 55/165 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO HIDRÁULICO E PROCEDIMENTO PARA LOCALIZAÇÃO E VEDAÇÃO DE BURACOS OU FISSURAS EM TUBULAÇÕES DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO<br>(73) BYRON RAÚL LÓPEZ ROBAYO (EC)<br>(72) BYRON RAÚL LÓPEZ ROBAYO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 072397-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/05/2017<br>(30) 02/05/2016 AU 2016901601<br>(51) F27B 1/24 (2006.01), F27B 3/24 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01), C21B 7/12 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE DE FUNDIÇÃO, PROCESSO PARA FUNDIR UM MATERIAL DE ALIMENTAÇÃO METALÍFERO E APARELHO PARA FUNDIÇÃO DE MATERIAL DE ALIMENTAÇÃO METALÍFERO<br>(73) TATA STEEL LIMITED (IN)<br>(72) JACQUES PILOTE; RODNEY JAMES DRY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 073137-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/05/2017<br>(30) 18/05/2016 IT UA2016A003534<br>(51) G01M 11/08 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01), G01N 21/952 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA VERIFICAR UM PNEU, E, LINHA DE VERIFICAÇÃO DE UM PNEU<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)<br>(72) VINCENZO BOFFA; MARCO CANTÙ; FABIO REGOLI; VALERIANO BALLARDINI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 073500-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/05/2017<br>(30) 18/05/2016 US 15/157,764<br>(51) F16B 31/02 (2006.01), F16B 31/00 (2006.01), F16B 43/00 (2006.01), G01L 1/00 (2006.01)<br>(54) APARELHO COM ARRUELA INDICADORA DE TENSÃO DIRETA<br>(73) APPLIED BOLTING TECHNOLOGY (US)<br>(72) JORDAN DAVID RICHARDSON; ROBERT DAVID WESTOVER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2017, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 073585-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/05/2017<br>(30) 18/05/2016 FR 1654404; 18/05/2016 FR 1654406<br>(51) C09J 7/29 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE MARCAÇÃO ADESIVO PARA AERONAVE E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO<br>(73) ADHETEC (FR)<br>(72) JOSÉ RICARDO SAMACA MARTINEZ; WILLY AGUT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 073617-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/05/2017<br>(30) 09/06/2016 EP 16173675.6<br>(51) B60C 9/00 (2006.01), D02G 3/04 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)<br>(54) CAMADA DE REFORÇO PARA OBJETOS DE MATERIAL ELASTOMÉRICO E PNEU DE VEÍCULO<br>(73) CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (DE)<br>(72) WOLFGANG REESE; THOMAS KRAMER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 073944-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 03/07/2017<br>(30) 05/07/2016 EP 16178025.9<br>(51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01)<br>(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO<br>(73) BASF SE (DE)<br>(72) FREDERIC BAUER; CLAUDIA ESPER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 074038-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/06/2017<br>(30) 13/06/2016 FR 1655433<br>(51) C11D 3/37 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE ISENTA DE FOSFATO, USO DE PELO MENOS UM COPOLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA NÃO SULFONADO E PROCESSO DE LIMPEZA<br>(73) COATEX (FR) |

| | |
|---|---|
| | (72) YVES KENSICHER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 074329-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/07/2017<br>(30) 05/07/2016 EP 16178042.4<br>(51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO, FORMULAÇÃO SECA OU LÍQUIDA, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO<br>(73) BASF SE (DE)<br>(72) FREDERIC BAUER; RAINER ESKUCHEN; CLAUDIA ESPER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 074435-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 10/05/2017<br>(30) 31/05/2016 EP 16020203.2; 31/05/2016 DE 102016110046.3<br>(51) B65D 5/74 (2006.01)<br>(54) ELEMENTO DE DESPEJAMENTO PARA UMA EMBALAGEM COMPÓSITA E EMBALAGEM COMPÓSITA QUE TEM UM ELEMENTO DE DESPEJAMENTO<br>(73) SIG TECHNOLOGY AG (CH)<br>(72) PHILIPPE HAUSER; FELIX RIGLING; MARKUS WASSUM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 074566-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/06/2016<br>(51) C08L 9/04 (2006.01), C08L 13/02 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)<br>(54) LÁTEX DE POLÍMERO, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, ARTIGOS MOLDADOS POR IMERSÃO, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, E COMPOSIÇÃO DE LÁTEX COMBINADA<br>(73) SYNTHOMER SDN. BHD. (MY)<br>(72) ZHENLI WEI; DIETER WOLTERS; FLOYD GREAVES; ALEXANDRA ABELE; THIAN HONG NG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 074868-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 16/06/2017<br>(30) 04/07/2016 EP 16177735.4<br>(51) B65D 85/804 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01) |

| | |
|---|---|
| | (54) RECIPIENTE PARA PRODUZIR UMA CÁPSULA DE BEBIDA E CÁPSULA DO MESMO<br>(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)<br>(72) ARNAUD GERBAULET; PATRIK BENZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 075252-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 02/08/2017<br>(30) 10/08/2016 EP 16183570.7<br>(51) A23L 13/30 (2006.01), A23L 23/10 (2006.01), A23P 10/28 (2006.01)<br>(54) GORDURA DE CARNE BOVINA EM PÓ, SEU USO E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO<br>(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)<br>(72) JIMMY PERDANA; KATHARINA BULLING; MICHELE MARAZZATO; GREGORY TRAPPO; CHRISTIAN KJOLBY; LAURENT SAGALOWICZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 075531-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/06/2017<br>(30) 27/06/2016 CZ PV2016-375<br>(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 31/726 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE POLISSACARÍDEOS INSATURADOS, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DOS DERIVADOS DE POLISSACARÍDEOS E USO DOS MESMOS<br>(73) CONTIPRO A.S. (CZ)<br>(72) RADOVAN BUFFA; TOMAS BOBULA; PETRA SEDOVA; IVANA BASARABOVA; PAVLINA PROCHAZKOVA; HANA VAGNEROVA; IVA DOLECKOVA; SONA MORAVCIKOVA; VLADIMIR VELEBNY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 075821-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/06/2017<br>(30) 30/06/2016 US 62/356,786<br>(51) C01B 3/48 (2006.01), C07C 45/50 (2006.01), C07C 2/82 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C07C 47/02 (2006.01)<br>(54) Método para produzir propanal em uma reação<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>(72) STEVEN L.F. CORTHALS; THOMAS DAVIDIAN; GEROLAMO BUDRONI; PETER E. GROENENDIJK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2017, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 075840-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 12/06/2017<br>(30) 13/06/2016 FR 1655449<br>(51) F16L 33/01 (2006.01)<br>(54) PEÇA DE EXTREMIDADE DE CONEXÃO PARA UMA LINHA FLEXÍVEL, LINHA FLEXÍVEL E MÉTODO PARA MONTAR UMA PEÇA DE EXTREMIDADE DE CONEXÃO PARA UMA LINHA FLEXÍVEL<br>(73) TECHNIP N-POWER (FR)<br>(72) BENOÎT GALLOYER; JEAN-CHRISTOPHE BOURGET<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 075986-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/07/2017<br>(30) 06/07/2016 US 62/358,661<br>(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA REPARAÇÃO DE LIGAMENTO OU TENDÃO<br>(73) RHODE ISLAND HOSPITAL (US) ; CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (US)<br>(72) MARTHA M. MURRAY; BRADEN C. FLEMING<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 076409-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/06/2017<br>(30) 20/06/2016 KR 10-2016-0076841<br>(51) C04B 35/26 (2006.01), C04B 35/64 (2006.01), H01F 1/36 (2006.01)<br>(54) ÍMÃ DE FERRITA SINTERIZADO<br>(73) UNION MATERIALS CORPORATION (KR)<br>(72) MINHO KIM; DONGYOUNG LEE; JUNG-WHAN LEE; EUNSEON CHEONG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2018 076466-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/06/2017<br>(30) 20/06/2016 FR 1655717; 30/08/2016 FR 1658046<br>(51) A23L 3/3409 (2006.01), A23B 7/144 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01), B01D 47/02 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA O TRATAMENTO DA ATMOSFERA DE UM ARMAZÉM E UNIDADE DE TRATAMENTO DA ATMOSFERA DE UM ARMAZÉM |

(73) XEDA INTERNATIONAL S.A. (FR)
(72) ALBERTO SARDO; STÉFANO SARDO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 076742-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/06/2017
(30) 22/06/2016 EP 16175825.5
(51) C01B 33/04 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08K 5/19 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ESPESSANTES E USO DE ESPESSANTES ASSIM PRODUZIDOS EM FORMULAÇÕES QUE CONTÊM POLIÉSTER INSATURADO DE ALTA VISCOSIDADE
(73) BYK USA, INC. (US) ; BYK-CHEMIE GMBH (DE)
(72) KLAUS DZIWOK; ROBERT BRIELL; HELMUT COUTELLE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 077497-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/09/2016
(51) G01M 3/00 (2006.01), G21F 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA CONTROLAR VAZAMENTO DE LÍQUIDO EM UMA PISCINA DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR IRRADIADO
(73) JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" (SCIENCE AND INNOVATIONS", JSC) (RU) ; JOINT-STOCK COMPANY SCIENTIFIC RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE FOR ENERGY TECHNOLOGIES ATOMPROEKT (RU)
(72) SERGUEY IVANOVICH ISAYEV; DENIS SERGUEYEVICH NOVIKOV
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 000989-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/09/2017
(30) 30/09/2016 US 62/402,544
(51) C10G 29/20 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA TRATAR SULFETO DE HIDROGÊNIO EM UMA CORRENTE, E, COMPOSIÇÃO
(73) CHAMPIONX USA INC. (US)
(72) PRAKASA RAO ANANTANENI; RYAN MATTHEW HARRINGTON; DAVID TARVERDI; LAWRENCE J. KARAS; RAVINDRANATH MUKKAMALA; SUBHASIS DE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2017, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2019 001009-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/07/2017<br>(30) 18/07/2016 DE 10 2016 213 099.4<br>(51) C07C 51/23 (2006.01), C07C 53/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR CATALITICAMENTE ÁCIDO FÓRMICO E REGENERAR O CATALISADOR EMPREGADO<br>(73) OXFA GMBH (DE)<br>(72) HERMANN WOLF JBACH; FLORIAN KOHLER; MATTHIAS SCHMIDT; GUNTHARD SCHOLZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 001229-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/07/2017<br>(30) 22/07/2016 EP 16180828.2<br>(51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)<br>(54) COMPOSTO DERIVADO DE OXADIAZOL, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA COMPREENDENDO O MESMO, MÉTODO PARA CONTROLAR OU IMPEDIR INFESTAÇÃO DE PLANTAS ÚTEIS POR MICRORGANISMOSFITOPATOGÊNICOS E USO DO REFERIDO COMPOSTO COMO FUNGICIDA<br>(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)<br>(72) THOMAS JAMES HOFFMAN; DANIEL STIERLI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 001395-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2017<br>(30) 25/07/2016 US 62/366,278<br>(51) C10G 3/00 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01), C10G 25/00 (2006.01), C10G 25/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE HIDROCARBONETOS COM NÚMERO DE ÁCIDOS REDUZIDOS E PARA ISOLAR ÁCIDOS GRAXOS DE CADEIA CURTA<br>(73) FORGE HYDROCARBONS CORPORATION (CA)<br>(72) DAVID BRESSLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 001898-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 14/09/2017<br>(30) 29/09/2016 FR 1659287 |

(51) C08F 120/06 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01), C08F 4/40 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA, POLÍMERO DE PELO MENOS UM MONÔMERO PRINCIPAL, COMPOSIÇÃO E USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(73) COATEX (FR)
(72) CLÉMENTINE CHAMPAGNE; JEAN-MARC SUAU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 001977-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/08/2017
(30) 05/08/2016 US 62/371,527
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01)
(54) ARTIGO DE REDUÇÃO CATALÍTICA SELETIVA E SISTEMA DE TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPE
(73) BASF CORPORATION (US)
(72) WEN-MEI XUE; DR. JEFF H YANG; STANLEY A. ROTH; KENNETH E VOSS; SANDIP D SHAH; JAYA L MOHANAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002032-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/08/2017
(30) 03/08/2016 NL 2017282; 03/08/2016 NL 2017277; 03/08/2016 NL 2017284; 03/08/2016 NL 2017280; 03/08/2016 NL 2017281; 03/08/2016 NL 2017278; 03/08/2016 NL 2017286; 03/08/2016 NL 2017279; 03/08/2016 NL 2017285; 03/08/2016 NL 2017283; 10/07/2017 NL 2019218; 10/07/2017 NL 2019216
(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA PREPARAR UMA QUANTIDADE DE BEBIDA ADEQUADA PARA CONSUMO
(73) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)
(72) PETER RIJSKAMP; JUDITH MARGREET HANNEKE OGINK; JARNO BEEKMAN; GERBRAND KRISTIAAN DE GRAAFF
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002111-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/08/2017
(30) 04/08/2016 US 62/370,809
(51) B01J 29/06 (2006.01), C10G 35/00 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)
(54) CATALISADOR DE FCC COM MAIS DE UMA SÍLICA, SUA PREPARAÇÃO E USO

(73) ALBEMARLE CORPORATION (US)
(72) AMIR SABAHI; ANDREW J. LOEBL; SANDRA GAVALDA; JULIE A. FRANCIS; ESWARAMOORTHI IYYAMPERUMAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002192-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/07/2017
(30) 04/08/2016 EP 16182706.8
(51) C07D 317/72 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR CETOENÓIS CÍCLICOS SUBSTITUÍDOS POR ESPIROCETAL, E SEUS INTERMEDIÁRIOS E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) THOMAS HIMMLER; JULIA JOHANNA HAHN; JOACHIM CREDE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002228-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/07/2017
(30) 04/08/2016 IT 102016000082459
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(54) CÁPSULA PARA PREPARAR BEBIDAS INFUNDIDAS OU SOLÚVEIS E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA INFUNDIDA A PARTIR DE UMA CÁPSULA
(73) BISIO PROGETTI S.P.A. (IT)
(72) LUIGI BISIO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002322-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2017
(30) 09/08/2016 US 62/372,756; 03/05/2017 US 15/585,635
(51) H04W 28/02 (2006.01)
(54) CONTROLE DE CONGESTIONAMENTO PARA LTE-V2V COM DETERMINAÇÃO DE TAXA DE OCUPAÇÃO DE CANAL BASEADA EM DECODIFICAÇÃO
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) KAPIL GULATI; GAURAV GUPTA; SHAILESH PATIL; MARCO PAPALEO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 002503-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

| | |
|---|---|
| | (22) 10/07/2017<br>(30) 09/08/2016 US 62/372,756; 03/05/2017 US 15/585,772<br>(51) H04W 28/02 (2006.01)<br>(54) CONTROLE DE CONGESTIONAMENTO EM LTE-V2V PARA TRÁFEGO PRIORIZADO DE ACORDO COM UMA UTILIZAÇÃO DE RECURSO DE CANAL<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) KAPIL GULATI; GAURAV GUPTA; SHAILESH PATIL; MARCO PAPALEO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 002507-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/08/2017<br>(30) 24/08/2016 US US 62/378,859<br>(51) B32B 7/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)<br>(54) Película soprada de múltiplas camadas e método para a produzir uma película soprada de múltiplas camadas<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>(72) JONG YOUNG LEE; HRISHIKESH MUNJ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003089-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/07/2017<br>(30) 22/08/2016 FR 1657848<br>(51) A47J 37/06 (2006.01), A47J 37/12 (2006.01)<br>(54) APARELHO ELÉTRICO DE COZIMENTO<br>(73) SEB S.A. (FR)<br>(72) FRÉDÉRIC SEURAT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003331-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/08/2017<br>(30) 20/08/2016 EP 16185056.5<br>(51) A23L 3/26 (2006.01), A23B 9/06 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA A PASTEURIZAÇÃO E/OU ESTERILIZAÇÃO DE MERCADORIAS EM FORMA DE PARTÍCULAS<br>(73) BÜHLER AG (CH)<br>(72) NICOLAS MENESES; MARTIN HERSCHE; ALASDAIR CURRIE; NIKLAUS SCHÖNENBERGER; THOMAS SCHEIWILLER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/08/2017, observadas as condições legais |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2019 003696-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/08/2017<br>(30) 26/08/2016 GB 1614568.2<br>(51) B29D 99/00 (2006.01), B29C 41/42 (2006.01), B29C 33/44 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01)<br>(54) APARELHO E MÉTODO DE REMOÇÃO DE LUVAS, BEM COMO UMA LINHA DE PRODUÇÃO E PROCESSO DE PRODUÇÃO USANDO O APARELHO E MÉTODO DE REMOÇÃO DE LUVAS<br>(73) SAFEDON LIMITED (GB)<br>(72) JONATHAN WILLIAM STOLLERY; KIM MARIE STOLLERY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003724-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/07/2017<br>(30) 22/09/2016 US 62/398,105<br>(51) C08L 23/06 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO À BASE DE ETILENO E ARTIGO CONFORMADO<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>(72) DANE CHANG; SIDDHARTH RAM ATHREYA; RONALD WEVERS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003748-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 22/08/2017<br>(30) 30/08/2016 EP 16186194.3; 06/09/2016 EP 16187320.3<br>(51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS<br>(73) BASF SE (DE)<br>(72) SEBASTIAN SOERGEL; BIRGIT GOCKEL; HECTOR ALEJANDRO AREVALO; MATTHIAS POHLMAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003786-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/09/2017<br>(30) 13/09/2016 EP 16188493.7<br>(51) D06F 39/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA OPERAR UMA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA COM O USO DE UMA EMBALAGEM DE DOSE UNITÁRIA E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA QUE IMPLANTA O MÉTODO<br>(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE) |

| | |
|---|---|
| | (72) MARCO MARIUZZO; MICHELA GASPAROLLO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003823-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/09/2017<br>(30) 12/09/2016 EP 16188320.2<br>(51) A23G 9/44 (2006.01), A23G 9/48 (2006.01), A23G 9/50 (2006.01)<br>(54) PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO QUE PODE SER DESCASCADO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO QUE PODE SER DESCASCADO<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>(72) DUANGPORN DEEPADUNG; VISIT MANOPAKARAT; ORAPHAN SIHA; ALISTAIR DAVID SMITH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 003966-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/08/2017<br>(30) 31/08/2016 JP 2016-170387<br>(51) A23L 7/113 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PRODUZIR MASSA DE MACARRÃO NÃO FRITA<br>(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP)<br>(72) HIDEAKI ABE; MITSURU TANAKA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 004186-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/09/2017<br>(30) 02/09/2016 EP 16187018.3<br>(51) F42B 12/06 (2006.01)<br>(54) PROJÉTIL COM ELEMENTO DE RETENÇÃO E PENETRADOR<br>(73) SALTECH AG (CH)<br>(72) ROGER AUGUST STADELMANN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 004741-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/09/2017<br>(30) 12/09/2016 US 62/393,472<br>(51) C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO PARA FORMAR UM RECIPIENTE DE USO DETEMPERATURA SUBAMBIENTE, ARTIGO E RECIPIENTE DE FREEZER |

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) COLIN LI PI SHAN; JIHEAN LEE; RAYMOND LAAKSO; EDDY I. GARCIA-MEITIN; YUSHAN HU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004744-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/09/2017
(30) 20/09/2016 IT 102016000094393
(51) C08G 65/26 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(54) Processo para fabricar um poliéter
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) NIMA N. NIKBIN; CARLOS M. VILLA; MARIA JOSE NIEVES REMACHA; IRFAN KHAN; WILLIAM H. HEATH; JOHN G. PENDERGAST JR; ANNA FORLIN; MATTHIAS SCHAEFER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004861-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/08/2017
(30) 14/09/2016 AU 2016903695
(51) D21J 5/00 (2006.01), D21J 3/00 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UMA CÁPSULA DE DISTRIBUIÇÃO E APARELHO PARA TERMOFORMAÇÃO CONTÍNUA DE ALTA VELOCIDADE DE MATERIAIS DE POLPA PARA PRODUTOS BASEADOS EM POLPA
(73) VARDEN PROCESS PTY LTD (AU)
(72) MARK APPLEFORD; STUART GORDON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005108-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/09/2016
(51) B65D 19/32 (2006.01)
(54) PALETE DE PLÁSTICO REFORÇADO
(73) PLASTICOS TECNICOS MEXICANOS, S.A. DE C.V. (MX)
(72) MARSHALL SPENCER WHITE; JOSÉ RICARDO PEÑA ZAPATA; JUAN PEDRO BACA SÁNCHEZ; ALEJANDRO GÓMEZ CAUDILLO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005485-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/08/2017
(30) 23/09/2016 EP 16190348.9

(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE REAÇÃO E PROCESSO PARA PRODUZIR UM MATERIAL DE ESPUMA DE POLIURETANO
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US)
(72) RAF ELEN; LUC VAN ESSCHE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005560-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/09/2017
(30) 21/09/2016 EP 16290179.7
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07C 69/14 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE 3-FLUORALQUIL-5-PIRAZOLCARBOXILATOS E 3-FLUORALQUIL-5-ÁCIDOS PIRAZOLCARBOXÍLICOS, E SEU INTERMEDÍÁRIO
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR) ; BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) SERGII PAZENOK; JEAN-PIERRE VORS; FRÉDÉRIC R. LEROUX; ETIENNE SCHMITT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005611-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/09/2017
(30) 23/09/2016 DE 20 2016 005 920.4
(51) B65D 25/14 (2006.01)
(54) TAMBOR DE CABEÇA FECHADA, REVESTIMENTO INTERNO PARA A INSERÇÃO NO MESMO, E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DO MESMO
(73) MAUSER-WERKE GMBH (DE)
(72) DETLEV WEYRAUCH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 006122-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/09/2017
(30) 27/09/2016 DE 102016218626.4; 18/10/2016 DE 102016220428.9
(51) B65D 30/08 (2006.01), B65B 43/46 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65D 33/01 (2006.01), B65B 1/22 (2006.01), B65B 1/28 (2006.01), B65D 30/24 (2006.01), B65D 30/18 (2006.01)
(54) SACO DE VÁLVULA, MÉTODO E SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE UM SACO DE VÁLVULA
(73) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG (DE)

(72) LAMKEMEYER, ANDREAS; JUNG, MICHAEL; KÖHN, UWE; DERKSEN, JAKOB; KLEEMANN, ANDREAS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 006131-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/09/2017
(30) 27/09/2016 NL 2017541; 28/06/2017 NL 2019132
(51) B65D 8/00 (2006.01), B65D 39/08 (2006.01)
(54) UNIDADE DE FECHAMENTO, PAREDE PARA UM RECIPIENTE E RECIPIENTE
(73) SAVE-TY CAN CAP B.V. (NL)
(72) CORSTIAAN JOHANNES VAN GOOLEN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 006140-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/09/2017
(30) 28/09/2016 IT 102016000097495
(51) B65D 81/26 (2006.01), B65D 51/28 (2006.01), B65D 51/30 (2006.01)
(54) CÁPSULA DE FECHAMENTO PARA FECHAR UM RECIPIENTE
(73) BORMIOLI PHARMA S.P.A. (IT)
(72) VALERIO PAGANUZZI; ROBERTO VALENTI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 006433-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/09/2017
(30) 30/09/2016 IN 201611033456
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(54) BARRA DE DETERGENTE
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(72) SAUGATA NAD; RAVI RAO; ROBERT KRASNANSKY
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 006886-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/11/2016
(51) G02B 6/028 (2006.01)
(54) FIBRA ÓPTICA, ENLACE ÓPTICO, E SISTEMA ÓPTICO
(73) DRAKA COMTEQ FRANCE (FR)
(72) PIERRE SILLARD; DENIS MOLIN; MARIANNE BIGOT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2016, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 006935-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/12/2016<br>(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 23/04 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO DE EQUIPAMENTOS DE FUNDO DE POÇO<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US)<br>(72) BRAD RICHARD PICKLE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 007274-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/09/2017<br>(30) 12/10/2016 US 16193509.3<br>(51) C08F 216/14 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01)<br>(54) Copolímero, composição química de construção, e, uso do copolímero<br>(73) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (DE)<br>(72) ALEXANDER KRAUS; MAXIM PULKIN; TATIANA MITKINA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 008006-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/11/2016<br>(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE PRODUTOS<br>(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)<br>(72) LUCAS BÄCK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 008225-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2017<br>(30) 28/10/2016 BE 2016/5812<br>(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01)<br>(54) SPRAY DE AEROSSOL CONTENDO ESPÉCIES DE BACTÉRIAS VIÁVEIS E SEU USO<br>(73) YUN NV (BE) ; UNIVERSITEIT ANTWERPEN (BE)<br>(72) TIM HENKENS; FILIP KIEKENS; SARAH LEBEER; INGMAR CLAES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2017, observadas as condições legais |

**(11) BR 11 2019 008392-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/10/2017
(30) 26/10/2016 EP 16195718.8; 26/09/2017 EP 17382638.9
(51) A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO BIOATIVA ÓSSEA PARA PROMOVER A OSTEOGÊNESE E COMPOSIÇÃO BIOATIVA ÓSSEA QUE COMPREENDE UMA SOLUÇÃO SALINA À BASE DE ÁGUA
(73) BIOINTELLIGENCE SYSTEMS S.L. (ES)
(72) MAHER AL ATARI ABOUASI; JOSÉ LUIS CALVO GUIRADO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 008603-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/11/2017
(30) 23/11/2016 US 62/425,759
(51) C08L 23/08 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO, CABO E MÉTODO DE CONDUÇÃO DE ELETRICIDADE
(73) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; UNION CARBIDE CORPORATION (US)
(72) PAUL BRIGANDI; JEFFREY M. COGEN; JOHN REFFNER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 008905-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/11/2017
(30) 09/11/2016 IT 102016000113070
(51) C07D 207/323 (2006.01), C07D 207/325 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), C09C 1/56 (2006.01), B82Y 30/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2006.01), C01B 32/20 (2006.01)
(54) ADUTO, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM ADUTO
(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) ; POLITECNICO DI MILANO (IT)
(72) MAURIZIO STEFANO GALIMBERTI; VINCENZINA BARBERA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 008923-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/11/2017
(30) 15/11/2016 DE 10 2016 121 925.8
(51) B07B 7/083 (2006.01), B07B 11/04 (2006.01)
(54) SEPARADOR, TRITURADOR E MÉTODO PARA SEPARAR UMA MISTURA DE MATERIAL SÓLIDO E GASOSO
(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH (DE)
(72) JOACHIM GALK; THOMAS MINGERS; MARC GIERSEMEHL

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 008953-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/10/2017<br>(30) 02/11/2016 US 62/606,130; 30/12/2016 US 62/440,794; 11/01/2017 US 62/445,124<br>(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES DE PRÉ-MISTURA ADJUVANTES, FORMULAÇÃO QUÍMICA DE TRATAMENTO DE PLANTA COMPREENDENDO AS REFERIDAS COMPOSIÇÕES E MÉTODO PARA TRATAR PLANTAS OU SEMENTES DEPLANTAS<br>(73) PARAMOUNT PRODUCTS 1 LLC (US)<br>(72) JAMES HOLT LEFILES; BILL DAVIS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010116-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/11/2017<br>(30) 20/12/2016 EP 16205207.0<br>(51) A01N 59/16 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE BARRA DE SABÃO<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>(72) AMIT CHAKRABORTTY; RUPAK MITRA; SAYANDIP MUKHERJEE; SAMARPITA SARKAR<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010259-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/12/2016<br>(51) F23Q 2/16 (2006.01), F23Q 2/28 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE PRODUÇÃO DE CHAMA<br>(73) SOCIETE BIC (FR)<br>(72) JORDI MUSTE-HERRERA; JOSEP ALTES-SABATE; ELOI GONZALVO-TARRAGO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010473-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/11/2017<br>(30) 20/12/2016 IT 102016000129048<br>(51) B29D 30/00 (2006.01), G06T 7/62 (2006.01), B29D 30/32 (2006.01), B29D |

| | |
|---|---|
| | 30/24 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA VERIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO DE TALÕES DE PNEUS, PROCESSOS PARA FORMAÇÃO DE TALÕES DE PNEUS E PARA PRODUÇÃO DE PNEUS, E, ESTAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE TALÕES DE PNEUS<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)<br>(72) ERIKA VANIGLIA; FABIO REGOLI; STEFANO BORACCO; DAVIDE CONTI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010528-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/11/2017<br>(30) 23/11/2016 US 62/425,870<br>(51) A01N 25/26 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DE SEMENTE<br>(73) INCOTEC HOLDING B.V. (NL)<br>(72) TYLER ALAN REECE; RYAN THOMAS LATHAM; GERARD HENRY DENNY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010748-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/11/2017<br>(30) 28/11/2016 EP PCT/EP2016/079012; 28/11/2016 US 15/361,618<br>(51) B01J 8/00 (2006.01), B65G 53/00 (2006.01), B65G 53/06 (2006.01), B65G 53/34 (2006.01), B65G 53/66 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA TRANSPORTAR PNEUMATICAMENTE UM MATERIAL EM PÓ, PROCESSO E DISPOSITIVO PARA MELHORAR A CAPTURA DE COMPOSTOS POLUENTES DE GASES DE COMBUSTÃO<br>(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (BE)<br>(72) HUGUES BAQUET; JOHAN HEISZWOLF; JOËL LETOUZEY; DAVID LYONS; TIMOTHY CHAD METZ; BRAXTON HOWARD FITZGERALD; M. GREGORY FILIPPELLI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 010894-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/11/2016<br>(51) F03D 13/25 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE CONTROLE PARA UMA ESTRUTURA DE TURBINA EÓLICA FLUTUANTE<br>(73) HYWIND AS (NO)<br>(72) FINN GUNNAR NIELSEN; BJØRN SKAARE |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 011170-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/12/2017<br>(30) 12/12/2016 KR 10-2016-0168767<br>(51) C21B 7/24 (2006.01), C21B 7/12 (2006.01), F27B 1/28 (2006.01), F27B 1/21 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01), F27D 21/02 (2006.01), G01J 5/00 (2006.01), G01J 5/52 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA DE ORIFÍCIO DE TORNEIRA DE ALTO-FORNO<br>(73) POSCO (KR)<br>(72) WON-HO HWANG; SANG-WOO CHOI; HO-MOON BAE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 011707-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/12/2017<br>(30) 08/12/2016 US 62/431,733<br>(51) B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), B01J 23/40 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE MEMBRANA PERMEÁVEL A HIDROGÊNIO<br>(73) TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (ES) ; TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN (NL)<br>(72) FAUSTO GALLUCCI; ALBA ARRATIBEL; MARTIN VAN SINT ANNALAND; DAVID ALFREDO PACHECO TANAKA; EKAIN FERNANDEZ GESALAGA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 011935-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 21/11/2017<br>(30) 13/12/2016 EP 16203653.7<br>(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 37/04 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA A ADIÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO BIOCIDA A UM PROCESSO DE LAVAGEM DE ROUPAS<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>(72) MARK ANTHONY CARUS; ROBERT JOSEPH CORNMELL; KENNETH METCALFE; JOANNE CLARE O'KEEFFE; EMILY GRACE SMITH; IAN PETER STOTT<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2017, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 012098-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/12/2017<br>(30) 14/12/2016 US 62/434,018<br>(51) C01B 21/24 (2006.01), C01B 21/32 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA FORMAR FLUXO DE GÁS DE PLASMA CONTENDO NO PARA TRATAR UM OBJETO BIOLÓGICO<br>(73) ORIGIN, INC. (US)<br>(72) MICHAEL PARIS; KIRILL GUTSOL; HOWARD NELSON; DAVID MECK; LINDLEY CURAMENG; ANDRE' DIMINO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 012126-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 18/12/2017<br>(30) 19/12/2016 EP 16204951.4<br>(51) C07C 67/05 (2006.01), C07C 69/15 (2006.01), C07C 51/215 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), C07C 5/48 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)<br>(54) PROCESSO INTEGRADO, E, SISTEMA DE REAÇÃO<br>(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)<br>(72) JEAN PAUL ANDRE MARIE JOSEPH GHISLAIN LANGE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 012129-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/12/2017<br>(30) 16/12/2016 IT 102016000127724<br>(51) B29D 30/62 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/60 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/89 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA VERIFICAR UM ELEMENTO ALONGADO CONTÍNUO DURANTE A FABRICAÇÃO DE UM PNEU, E, APARELHO PARA FABRICAR UM PNEU PARA RODAS DE VEÍCULO.<br>(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)<br>(72) CESARE EMANUELE AMURRI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 012240-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/12/2017<br>(30) 23/12/2016 IT 102016000130514<br>(51) B29D 30/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01) |

(54) PROCESSO E APARELHO PARA APLICAR ELEMENTOS REDUTORES DE RUÍDO A UM PNEU PARA RODAS DE VEÍCULOS
(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
(72) IVAN GILDO BOSCAINO; GIANNI MANCINI; CRISTIANO PUPPI; ERIKA VANIGLIA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 012706-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/12/2017
(30) 22/12/2016 US 62/437,815
(51) A61K 8/368 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A45D 44/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA APLICAÇÃO DIRECIONADA DE AGENTES TÓPICOS A UMA PARTE DE CORPO ISOLADA
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
(72) MARC ALARY; PEYTON HOPSON; JAN-JOO LIU; ERIK LUNDE; BHARAT PATEL; EMANUEL MORANO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 012726-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/12/2017
(30) 19/12/2016 US 15/382,850
(51) B21D 22/26 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), B21D 22/22 (2006.01), B21D 22/24 (2006.01), B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/30 (2006.01)
(54) PEÇA BRUTA FORMADA, JOGO DE FERRAMENTAS PARA FORMAR UMA PEÇA BRUTA DE MATERIAL EM UMA PEÇA BRUTA FORMADA, E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA PEÇA BRUTA EM UM JOGO DE FERRAMENTAS
(73) STOLLE MACHINERY COMPANY, LLC (US)
(72) AARON E. CARSTENS; PATRICK K. MCCARTY; JAMES A. MCCLUNG; PAUL L. RIPPLE; GREGORY H. BUTCHER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 012727-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/12/2016
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(54) INALADOR DE PÓ SECO
(73) EMPHASYS IMPORTADORA EXPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA. (BR/SP)
(72) VICTOR ESTEVE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2016, observadas

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 013043-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 23/12/2016<br>(51) H02K 5/16 (2006.01)<br>(54) BASE RESILIENTE PARA MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES E MÁQUINA ELÉTRICA CORRESPONDENTE<br>(73) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)<br>(72) JOEL GONÇALVES DA ROSA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 013180-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/12/2016<br>(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 41/02 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)<br>(54) MÓDULOE SISTEMA DE COLETA DE ENERGIA ELÉTRICA DE FUNDO DEPOÇO E APARELHO DE FUNDO DE POÇO<br>(73) METROL TECHNOLOGY LTD (GB)<br>(72) SHAUN COMPTON ROSS; LESLIE DAVID JARVIS; STEVEN MARTIN HUDSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2016, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 013262-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/12/2017<br>(30) 28/12/2016 EM 16306827.3<br>(51) A01F 12/50 (2006.01), A01B 59/06 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01), A01D 43/08 (2006.01), A01D 46/00 (2006.01), A01D 46/28 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PESAR A CULTURA COLHIDA ARMAZENADA EM PELO MENOS UM TANQUE SUSTENTADO POR UM QUADRO DE UMA COLHEITADEIRA E COLHEITADEIRA<br>(73) CNH INDUSTRIAL FRANCE S.A.S. (FR)<br>(72) LAUREN LE BRECH; ROMAIN CLAVIER; DANIEL H.A.M. LE NEVÉ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 013306-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 29/12/2016<br>(51) A41D 13/00 (2006.01)<br>(54) PEÇA DE VESTUÁRIO<br>(73) EDOUARD STAUFFER (CH)<br>(72) EDOUARD STAUFFER; JACQUES AYMON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2016, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 013397-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/01/2018<br>(30) 06/01/2017 US US 62/443,450<br>(51) C07F 7/00 (2006.01), C07C 43/178 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM LIGANTE<br>(73) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)<br>(72) CATHERINE ANNE FALER; C. JEFF HARLAN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 014287-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/12/2017<br>(30) 10/01/2017 EP 17150834.4<br>(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01)<br>(54) MICROCÁPSULA DIRECIONADA A BIOFILME, MÉTODO DE FORNECIMENTO DE UM MATERIAL FUNCIONAL NÃO VOLÁTIL A UM BIOFILME E USO DE POLÍMERO POLISSACARÍDEO NÃO IÔNICO<br>(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)<br>(72) STUART CAMPBELL-LEE; KATHERINE MARY THOMPSON<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 014319-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/02/2017<br>(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO ESPUMÁVEL, ESPUMA, PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE ESPUMA, E, CABO<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>(72) JIAWEN XIONG; GANGWEI SUN; MOHAMED ESSEGHIR; HONGYU CHEN; JEFFREY M. COGEN; YI ZHANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 014758-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/02/2018<br>(30) 08/02/2017 FR 1751021<br>(51) C07C 45/78 (2006.01), C07C 47/58 (2006.01), A23L 27/10 (2006.01), A23L 27/24 (2006.01), C12P 7/24 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE VANILINA NATURAL<br>(73) RHODIA OPERATIONS (FR)<br>(72) MARTINE VIBERT; ALAIN ETCHEBARNE |

| | |
|---|---|
| | Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 016284-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/03/2018<br>(30) 08/03/2017 EP 17159915.2<br>(51) B26B 21/56 (2006.01), B26B 21/60 (2006.01)<br>(54) LÂMINA DE APARELHO DE BARBEAMENTO OU DEPILAÇÃO<br>(73) BIC-VIOLEX SA (GR)<br>(72) LABROS KONTOKOSTAS; IOANNIS PAPATRIANTAFYLLOU; TAXIARCHIS TERLILIS; ANASTASIOS SIOZIOS; KONSTANTINOS MAVROEIDIS<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 016332-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/12/2017<br>(30) 09/02/2017 DE 10 2017 102 623.1<br>(51) D01H 5/00 (2006.01), D01G 15/10 (2006.01), D01G 21/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA O PROCESSAMENTO DE FIBRAS<br>(73) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)<br>(72) DOMINIK KÜSTERS; PEDRO CORRALES-ARREGUI; CHRISTOPH FÄRBER<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 016488-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/02/2018<br>(30) 08/02/2017 US 62/456,480<br>(51) C07C 37/70 (2006.01), C07D 311/92 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARATO PARA PROCESSAMENTO DE CANNABIS COM ENERGIA RADIANTE DE BAIXA PRESSÃO<br>(73) TILRAY, INC (US)<br>(72) CALEB JOSHUA EADES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 016806-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/02/2018<br>(30) 22/02/2017 EP 17386008.1; 22/02/2017 EP 17386007.3<br>(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 5/48 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ETILENO POR DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA DE ETANO |

| | |
|---|---|
| | (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)<br>(72) GEORGIOS MITKIDIS; GUUS VAN ROSSUM; MARIA SAN ROMAN MACIA; RONALD JAN SCHOONEBEEK; MICHAEL JOHANNES FRANCISCUS MARIA VERHAAK<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 017610-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/02/2018<br>(30) 27/02/2017 US 15/443,542<br>(51) A01D 57/02 (2006.01), A01D 57/03 (2006.01)<br>(54) MOLINETE DE COLHEITA PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA<br>(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)<br>(72) KEVIN SCHWINN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 018188-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/08/2017<br>(30) 02/03/2017 US 62/466,034<br>(51) C08G 18/00 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), C08L 75/06 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA DE POLIÉSTER-EPÓXIDO MODIFICADA POR ISOCIANATO (I-PEEP), PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO E REVESTIMENTO<br>(73) STEPAN COMPANY (US)<br>(72) WARREN A. KAPLAN; JENNIFER S. WESTFALL,<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 018553-4 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/03/2018<br>(30) 09/03/2017 BE 2017/5145<br>(51) A01D 41/12 (2006.01)<br>(54) SISTEMA ESPALHADOR DE UM VEÍCULO AGRÍCOLA COM UM DEFLETOR OSCILANTE E VEÍCULO AGRÍCOLA<br>(73) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)<br>(72) DE BAERE REINOUT; STEFAAN DESMET; FRANK R. G. DUQUESNE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2019 019178-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 20/03/2018
(30) 23/03/2017 FR 1752419
(51) B05B 7/08 (2006.01), A01C 23/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01), B05B 1/26 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PULVERIZAÇÃO DE UMA MISTURA, E, BOCAL PARA PULVERIZAR SIMULTANEAMENTE PELO MENOS DOIS LÍQUIDOS
(73) S.P.C.M. S.A. (FR)
(72) CHARLES LECOINTE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019540-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/03/2018
(30) 20/03/2017 FR 1752288
(51) C07C 309/15 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO MELHORADA DE PETRÓLEO
(73) S.P.C.M. S.A. (FR)
(72) CÉDRICK FAVERO; JOHANN KIEFFER; FRÉDÉRIC DAGUERRE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019625-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/03/2018
(30) 22/03/2017 US 15/466.231
(51) A01D 41/12 (2006.01), B65G 15/06 (2006.01), B65G 15/08 (2006.01)
(54) VEÍCULO AGRÍCOLA E TRANSPORTADOR DE MATERIAL
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(72) JONATHAN E. RICKETTS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 025375-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/05/2018
(51) A61C 7/08 (2006.01), A63B 71/08 (2006.01), A61F 5/56 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)
(54) APARELHO DENTAL DE DUPLO REVESTIMENTO E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
(73) BAY MATERIALS, LLC (US)
(72) RAY STEWART; JOHN LAHLOUH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2018, observadas as condições legais

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2019 025497-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/04/2019<br>(30) 04/05/2018 US 62/666,897<br>(51) G01N 35/08 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01)<br>(54) CÉLULA DE FLUXO COM COLETOR INTEGRADO<br>(73) ILLUMINA, INC. (US)<br>(72) SZ-CHIN LIN; JAY TAYLOR; MINSOUNG RHEE; JENNIFER FOLEY; WESLEY COX-MURANAMI; CYRIL DELATTRE; TARUN KHURANA; PAUL CRIVELLI<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001109-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/07/2017<br>(51) C12G 3/04 (2006.01)<br>(54) BEBIDAS ALCOÓLICAS CONTENDO PARTICULADOS SUSPENSOS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DA MESMA<br>(73) CARGILL, INCORPORATED (US)<br>(72) REGINALD VAN BOKKELEN; WOUTER M.G.M. VAN BENEDEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001739-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/07/2018<br>(30) 28/07/2017 US 62/538,494<br>(51) A41B 11/08 (2006.01)<br>(54) PEÇA DE VESTUÁRIO E MÉTODO PARA CIRCUNDAR UMA PORÇÃO DE UM PÉ DE UM USUÁRIO<br>(73) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES, LLC (US)<br>(72) WILLIAM COWELL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 001962-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/06/2019<br>(30) 07/06/2018 JP 2018-109571<br>(51) B62D 6/00 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), B62D 101/00 (2006.01), B62D 119/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE DIREÇÃO ELÉTRICA<br>(73) NSK LTD. (JP)<br>(72) TAKAYOSHI SUGAWARA; TAKUYA MASUKO; TOMOKI FUKUDA; HIDEKI SAWADA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2019, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 005037-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 11/09/2018<br>(30) 15/09/2017 US 62/559,331; 18/05/2018 US 62/673,718; 10/09/2018 US 16/127,031<br>(51) H04W 52/02 (2006.01)<br>(54) TÉCNICAS E APARELHOS PARA DESIGN DE SINAL DE ATIVAÇÃO E ALOCAÇÃO DE RECURSO<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(72) LE LIU; ALBERTO RICO ALVARINO; PETER PUI LOK ANG; MUNGAL SINGH DHANDA<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 005533-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 25/09/2017<br>(51) C08L 43/02 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÕES POLIMÉRICA AQUOSA E AQUOSA DE REVESTIMENTO.<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)<br>(72) ZHEN QIAN; WEI CUI; JINFEI WANG; JIANMING XU; JINTAO LIU; LING LI; JINGCHAO ZHANG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 012608-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/12/2018<br>(30) 20/12/2017 DE 20 2017 107 752.7<br>(51) A61C 8/00 (2006.01)<br>(54) IMPLANTE DENTÁRIO<br>(73) STRAUMANN HOLDING AG (CH)<br>(72) MARCEL KUNZ<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 014774-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 30/08/2018<br>(30) 07/02/2018 EP 18155606.9<br>(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/01 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01)<br>(54) SUPORTE DE PINO DE FIXAÇÃO APRIMORADO PARA PRÓTESES DENTÁRIAS E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO |

| | |
|---|---|
| | (73) STRAUMANN HOLDING AG (CH)<br>(72) REBIC MARKO; SATTLER MAXIMILIAN; DIETZ SÖREN; HUDECZEK ERNST<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 015151-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 01/02/2019<br>(30) 15/02/2018 US 62/631,467<br>(51) H04W 76/27 (2006.01), H04W 76/19 (2006.01), H04W 76/15 (2006.01)<br>(54) MÉTODO EM UM NÓ DE REDE, NÓ DE REDE, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO, E, DISPOSITIVO SEM FIO<br>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)<br>(72) OUMER TEYEB; GUNNAR MILDH<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 016597-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/02/2019<br>(30) 16/02/2018 FR 1851353<br>(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/64 (2006.01)<br>(54) Composição aquosa, usos de pelo menos um solvente orgânico, método para preparar uma composição, garrafa ou recipiente e kit<br>(73) VETOQUINOL SA (FR)<br>(72) MARINETTE MOREAU; ELODIE LEGO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/02/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 022752-8 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 07/05/2019<br>(30) 08/05/2018 GB 1807489.8<br>(51) E21B 47/10 (2006.01), G01M 3/04 (2006.01), G01M 3/20 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA MONITORAR A INTEGRIDADE DE UM POÇO SUBMARINO E UM MÉTODO DO MESMO<br>(73) SENTINEL SUBSEA LTD (GB)<br>(72) NEIL GORDON; ANDREW JAFFREY<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 024716-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/06/2018 |

| | |
|---|---|
| | (51) G09F 3/02 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01), B42D 25/29 (2006.01), B42D 25/346 (2006.01)<br>(54) DOCUMENTO DE AUTODESTRUIÇÃO<br>(73) INVALUABLE INVENTIONS (US)<br>(72) KEMAAL ESMAIL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2018, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 025901-2 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/04/2019<br>(30) 20/06/2018 CN 201810642562.4<br>(51) G01C 21/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DADOS, MÉTODO DE POSICIONAMENTO, DISPOSITIVO DE REDE E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)<br>(72) XUN CHAI; JUN WANG; JINGWEI ZHOU; JIONG DENG<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2020 026923-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/07/2019<br>(30) 05/07/2018 EP 18182042.4<br>(51) C12Q 1/34 (2006.01)<br>(54) MÉTODOS PARA DETECTAR UMA INFECÇÃO DA ARTICULAÇÃO SINOVIAL, E PARA DISCRIMINAR ENTRE UMA INFECÇÃO E UMA CONDIÇÃO INFLAMATÓRIA NÃO INFECCIOSA DE UMA ARTICULAÇÃO SINOVIAL<br>(73) QUALIZYME DIAGNOSTICS GMBH & CO KG (AT)<br>(72) ANDREA HEINZLE; CLEMENS GAMERITH; DANIEL LUSCHNIG; EVA SIGL<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 004161-3 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/09/2019<br>(30) 05/09/2018 EP 18192740.1<br>(51) B04C 11/00 (2006.01), B04C 3/00 (2006.01)<br>(54) Separador centrífugo, uso de um separador centrífugo, método para detectar a espessura de uma camada líquida, e uso de meios de detecção para medir a espessura de um líquido<br>(73) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)<br>(72) JAKUB BUJALSKI; STINE KARLSEN; LARS-ERIK ANDERSEN<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2019, observadas |

| | |
|---|---|
| | as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 006580-6 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 08/10/2019<br>(30) 08/10/2018 US 62/742,456<br>(51) H04N 19/109 (2006.01), H04N 19/132 (2006.01), H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/52 (2006.01), H04N 19/537 (2006.01), H04N 19/70 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM REALIZADO POR UMAPARELHO DE DECODIFICAÇÃO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEMREALIZADO POR UM APARELHO DE CODIFICAÇÃO E MÍDIA DEARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>(72) HYEONGMOON JANG; JUNGHAK NAM; JAEHYUN LIM<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2021 016179-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 15/06/2020<br>(51) C12N 15/50 (2006.01), C12Q 1/6844 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE INICIADORES PARA DETECTAR SARS-COV-2, MÉTODO PARA TESTAR SARS-COV-2, E, REAGENTE E KIT DE TESTAGEM DE SARS-COV-2<br>(73) CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION (JP) ; NAGASAKI UNIVERSITY (JP)<br>(72) JIRO YASUDA; ROKUSUKE YOSHIKAWA; HARUKA ABE<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2020, observadas as condições legais |
| **(11) BR 11 2022 006939-1 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/10/2020<br>(30) 14/10/2019 US 16/601,204<br>(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/6855 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01)<br>(54) DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS UNICAMENTE ASSOCIADAS A UMA REGIÃO ALVO DE DNA<br>(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)<br>(72) ANANTA ACHARYA; AMANDA MARIE GANNON; HENA GUO; KEVIN HAYES; ROBYN LYNN LASKOWSKI; ROBERT EBOW MCEWAN; CARISA TOWNSEND; LASANTHA UBAYASENA; GINA MARIE ZASTROW-HAYES<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2020, observadas as condições legais |
| **(11) BR 12 2017 028126-7 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 06/07/2016
(30) 06/07/2015 US 62/189,021
(43) 10/09/2019
(51) A61J 15/00 (2006.01)
(54) TUBO ENTERAL PARA COLOCAÇÃO DENTRO DE UM PACIENTE
(62) BR 11 2017 026854-0 06/07/2016
(73) WERD, LLC (US)
(72) DAVID S. KIRN; RICHARD D. HISEL; WILLIAM WHITMAN
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2019 026441-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/01/2013
(30) 19/01/2012 AU 2012200319
(51) H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/119 (2006.01), H04N 19/129 (2006.01)
(54) MÉTODO DE DECODIFICAR COEFICIENTES RESIDUAIS DE UMA UNIDADE DE TRANSFORMADA A PARTIR DE UM FLUXO DE BITS DE DADOS DE VÍDEO
(62) BR 11 2014 012891-0 18/01/2013
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) CHRISTOPHER JAMES ROSEWARNE; ALVIN EDREA LABIOS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 009989-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/04/2014
(30) 07/05/2013 US 61/820,680; 07/05/2013 US 61/820,683
(51) G09G 3/30 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01), G03B 21/14 (2006.01)
(54) MÉTODO, PROJETOR E VISOR PARA IMAGEAMENTO DE MÚLTIPLOS MEIOS-TONS E PROJEÇÃO DE MODULAÇÃO DUAL/ PROJEÇÃO LASER DE MODULAÇÃO DUAL
(62) BR 11 2015 027485-4 14/04/2014
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)
(72) MARTIN J. RICHARDS; JEROME SHIELDS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2021 007973-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/07/2016
(30) 20/07/2015 US 62/194,585; 30/11/2015 US 62/260,966; 14/01/2016 US 62/278,721; 25/02/2016 US 62/300,025
(51) A61M 27/00 (2006.01)
(54) CATETER URETRAL E SISTEMA PARA INDUZIR PRESSÃO NEGATIVA EM UMA PORÇÃO DE UM TRATO URINÁRIO DE UM PACIENTE

(62) BR 11 2018 001110-0 20/07/2016
(73) ROIVIOS LIMITED (BS)
(72) JOHN R. ERBEY II; JACOB L. UPPERCO; MICHAEL ALLEN FISHER; PATRICK WILLIAM STRANE; LANCE MICHAEL BLACK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2021 017006-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/03/2016
(30) 26/03/2015 US 62/138,765; 24/09/2015 US 62/232,205
(51) C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/50 (2006.01), C12N 9/90 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE UMA CEPA FUNGICIDA DE PAENIBACILLUS SP. COM ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ESPECTRO AMPLO
(62) BR 11 2017 020604-8 23/03/2016
(73) BAYER CROPSCIENCE LP (US)
(72) JEREMY BEAU; DANIEL M. JOO; PATRICK SCHWIENTEK; COLLEEN S. TAYLOR; BJORN A. TRAAG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2021 018683-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/10/2009
(30) 07/10/2008 US 61/103,347
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DE 4-[3-(4-CICLOPROPANOCARBONIL-PIPERAZINA-1-CARBONIL)-4-FLÚOR-BENZIL]-2H-FTALAZIN-1-ONA, USO DE UM POLÍMERO DE MATRIZ, FORMA DE DOSAGEM E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA DISPERSÃO AMORFA SÓLIDA
(62) PI 0920604-3 05/10/2009
(73) KUDOS PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)
(72) MICHAEL KARL BECHTOLD; CLAUDIA BETTINA PACKHAEUSER; JULIE KAY CAHILL; KATJA MAREN FASTNACHT; BERND HARALD LIEPOLD; KIERAN JAMES LENNON; BENEDIKT STEITZ
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2021 021494-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 12/09/2013
(30) 12/09/2012 US 61/699,990

(51) H04S 3/00 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA FORNECER CAPACIDADES MELHORADAS DE DOWNMIX GUIADO PARA ÁUDIO 3D
(62) BR 11 2015 005456-0 12/09/2013
(73) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(72) ARNE BORSUM; STEPHAN SCHREINER; HARALD FUCHS; MICHAEL KRATZ; BERNHARD GRILL; SEBASTIAN SCHARRER
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/09/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 013246-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2012
(30) 28/06/2011 US 61/501,954
(51) H04N 7/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE DECODIFICAÇÃO PARA DECODIFICAR UM PARÂMETRO DE CONTROLE PARA CONTROLAR DECODIFICAÇÃO DE UMA IMAGEM, E APARELHO DE CODIFICAÇÃO PARA CODIFICAR UM PARÂMETRO DE CONTROLE PARA CONTROLAR CODIFICAÇÃO DE UMA IMAGEM
(62) BR 11 2013 030181-3 22/06/2012
(73) SUN PATENT TRUST (US)
(72) HISAO SASAI; TAKAHIRO NISHI; YOUJI SHIBAHARA; TOSHIYASU SUGIO; KYOKO TANIKAWA; TORU MATSUNOBU
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 13 2015 010781-0 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/04/2015
(43) 08/08/2017
(51) B65F 9/00 (2006.01)
(54) COLETOR AUTOMATIZADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
(61) BR 10 2013 015442-3 19/06/2013
(73) TORRE VERDE PRODUTOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA (BR/SC)
(72) DIRNEI FERRI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2013, observadas as condições legais

---

**(11) BR 13 2015 032562-1 F1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/12/2015
(43) 24/07/2018
(51) A61M 16/20 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE CONTROLE E MONITORIZAÇÃO NA

| | |
|---|---|
| | FÍSTULA BRONCOPLEURAL<br>(61) BR 10 2012 021143-2 23/08/2012<br>(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>(72) MARCOS MELLO MOREIRA; ANTONIO AUGUSTO FASOLO QUEVEDO; ANTONIO LUIS EIRAS FALCÃO; IVAN FELIZARDO CONTRERA TORO; MARIA GABRIELA CAVICCHIA TONELOTO<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2012, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 003348-7 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 20/02/2017<br>(43) 07/08/2018<br>(51) F16L 25/00 (2006.01), F16L 11/11 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ELETRODUTO<br>(73) SOCIEDADE PAULISTA DE TUBOS FLEXÍVEIS LTDA. (BR/SP)<br>(72) NICOLAS GEORGES LENGOS<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 20/02/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 006999-6 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 05/04/2017<br>(43) 10/12/2019<br>(51) H01B 17/20 (2006.01), H01B 3/42 (2006.01)<br>(54) ISOLADORES ELÉTRICOS TIPO PINOS MODULARES EM POLÍMERO TERMOFIXO REFORÇADO PARA USO EM DIFERENTES TENSÕES DAS REDES PRIMÁRIAS AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA<br>(73) B&M PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA. ME (BR/SP)<br>(72) JOSÉ MAK; ANDRÉ LUIS PIROTELLO; JOSÉ EDUARDO QUERIDO<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 05/04/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 008146-5 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 19/04/2017<br>(43) 19/09/2017<br>(51) F16L 55/02 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PROLONGADOR DE CESTO DE FLORES<br>(73) COOPERFLORA-COOPERATIVA DOS FLORICULTORES (BR/SP)<br>(72) MANOEL JOSÉ GONÇALVES DE OLIVEIRA<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/04/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 013566-2 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

| | |
|---|---|
| | (22) 22/06/2017<br>(43) 15/01/2019<br>(51) B29D 30/66 (2006.01), B29D 30/54 (2006.01), B29D 30/58 (2006.01), B29D 30/68 (2006.01)<br>(54) GANCHO PARA PROCESSO DE RECAPAGEM E REMOLDAGEM DE PNEUS<br>(73) CLÁUDIO TELLES (BR/RS)<br>(72) CLAUDIO TELLES<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 22/06/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 014619-2 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 06/07/2017<br>(43) 22/01/2019<br>(51) B63B 3/38 (2006.01), B63B 41/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE QUILHAS REMOVÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO EM EMBARCAÇÕES NÁUTICAS<br>(73) YONATHAN REBOH (BR/RJ)<br>(72) YONATHAN REBOH<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/07/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 016822-6 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 04/08/2017<br>(43) 19/03/2019<br>(51) E04B 1/68 (2006.01), E04B 1/66 (2006.01)<br>(54) APERFEIÇOAMENTO EM ELEMENTO DE VEDAÇÃO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO<br>(73) JORGE GABRIELLI ZACHARIAS CALIXTO (BR/SP)<br>(72) JORGE GABRIELLII ZACHARIAS CALIXTO<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/08/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 017058-1 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 09/08/2017<br>(43) 26/03/2019<br>(51) A61B 10/00 (2006.01)<br>(54) SIALÔMETRO PORTÁTIL PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES PEDIÁTRICOS<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)<br>(72) RAPHAEL CAVALCANTE COSTA; ANA MARIA GONDIM VALENÇA; PAULO ROGÉRIO FERRETI BONAN; TAMIRES VIEIRA CARNEIRO<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 09/08/2017, |

| | |
|---|---|
| | observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 019538-0 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 13/09/2017<br>(30) 22/09/2016 IT 202016000095039<br>(43) 30/10/2018<br>(51) G01N 3/08 (2006.01)<br>(54) SUPORTE PARA TESTES DE FLEXÃO E RUPTURA COM LÂMINAS REMOVÍVEIS<br>(73) GABBRIELLI TECHNOLOGY S.R.L. (IT)<br>(72) GABBRIELLI FRANCO<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 13/09/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 023135-1 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 26/10/2017<br>(43) 02/01/2019<br>(51) B08B 9/043 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO COM ACIONAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA DE VÁLVULA ANGULAR COM AUTO ESMERILHAMENTO E VOLANTE BATEDOR<br>(73) DINAIR RODRIGUES HERERA (BR/SP)<br>(72) CHAIANY NOGUEIRA<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 26/10/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2017 023294-3 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/10/2017<br>(43) 04/06/2019<br>(51) B60S 9/12 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ASCENSOR MECÂNICO AUTOMOTIVO<br>(73) WANDERLEY DE CARVALHO (BR/PR) ; MARCUS VINICIUS LEAL DE CARVALHO (BR/PR)<br>(72) MARCUS VINICIUS LEAL DE CARVALHO<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 27/10/2017, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2019 000980-8 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 17/01/2019<br>(43) 04/08/2020<br>(51) E03B 11/02 (2006.01), B65D 90/10 (2006.01), B65D 90/54 (2006.01)<br>(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BEIRAL ESTRUTURAL PARA |

| | |
|---|---|
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA.<br>(73) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES)<br>(72) ANTÔNIO CARLOS TORRES<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 17/01/2019, observadas as condições legais |
| **(11) BR 20 2020 026754-5 Y1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/12/2020<br>(43) 14/12/2021<br>(51) B65F 1/14 (2006.01), B65F 1/00 (2006.01), B65F 1/08 (2006.01)<br>(54) LIXEIRA ROTATIVA DE COLETA SELETIVA<br>(73) RENATO GOMES DOS SANTOS (BR/RJ)<br>(72) RENATO GOMES DOS SANTOS<br>Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 28/12/2020, observadas as condições legais |
| **(11) PI 0505343-9 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 28/11/2005<br>(43) 25/09/2007<br>(51) C07C 29/80 (2006.01), C07C 35/205 (2006.01)<br>(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ZERUMBONA ISOLADA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DAS RAÍZES ZINGIBER ZERUMBET L. SMITH (ZINGIBERACEAE)<br>(73) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM)<br>(72) Carlos Cleomir de Souza Pinheiro<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2005, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |
| **(11) PI 0921858-0 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção<br>(22) 27/11/2009<br>(30) 28/11/2008 EP 08291118.1<br>(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA SINÉRGICA COMPREENDENDO ANTICORPOS QUE RECONHECEM, ESPECIFICAMENTE, CD38 E CITARABINA, E USOS DOS MESMOS<br>(73) SANOFI (FR)<br>(72) Pascale Lejeune; PATRICIA VRIGNAUD<br>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão. |
| **(11) PI 0921864-5 B1** | Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção |

(22) 27/11/2009
(30) 28/11/2008 EP 08291116.5
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) COMBINAÇÕES ANTITUMOR CONTENDO ANTICORPOS QUE RECONHECEM ESPECIFICAMENTE CD38 E MELFALANO E USOS DO ANTICORPO QUE RECONHECE ESPECIFICAMENTE CD38
(73) SANOFI (FR)
(72) PATRICIA VRIGNAUD; PASCALE LEJEUNE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2009, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) PI 1103104-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/06/2011
(43) 05/12/2017
(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 35/646 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA VACINAL E TERAPÊUTICA CONTRA PICADA DE ARANHA MARROM
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS (FR)
(72) MOLINA LAURENCE; LIZA FIGUEIREDO FELICORI VILELA; GABRIELA GUIMARÃES MACHADO; CHRISTOPHE NGUYEN; VIOLAINE MOREAU; CLAUDE GRANIER; CAMILA DIAS LOPES; FRÉDÉRIC JEAN GEORGES FRÉZARD; CARLOS DELFÍN CHÁVEZ OLÓRTEGUI; JULIANA FERREIRA DE MOURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) PI 1103947-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/09/2011
(43) 03/11/2015
(51) B64C 3/00 (2006.01), F03D 3/06 (2006.01)
(54) SUPERFÍCIE AERODINÂMICA GEOMETRICAMENTE ADAPTÁVEL POR CONTROLE ATIVO DA CURVATURA
(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) FERNANDO MARTINI CATALANO; RENATO COSIN; MARCUS VINICIUS ANGELO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

## Código 16.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0309918-0 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada
(22) 15/05/2003
(30) 17/05/2002 US 60/381.659
(45) 28/07/2015
(51) A61K 36/185 (2006.01), A01N 65/00 (2006.01), A01N 65/08 (2006.01), A23L 3/3472 (2006.01), A23L 3/3481 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01)
(54) APLICAÇÃO APERFEIÇOADA PARA ÁCIDOS DE LÚPULO COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS
(73) S.S. Steiner, INC. (US)
(72) Richard J.H. Wilson; Robert J. Smith; Gerhard Haas
Anulada a publicação código 16.3 na RPI nº 2629 de 25/05/2021 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0314666-9 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada
(22) 11/07/2003
(30) 23/09/2002 US 10/252,957
(45) 29/12/2015
(51) A61K 31/095 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(54) Composição nutricional ou terapêutica utilizável para o tratamento de mamíferos para aumentar a atividade imune
(73) Albert Crum (US)
(72) Albert Crum
Anulada a publicação código 16.3 na RPI nº 2629 de 25/05/2021 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0512528-6 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada
(22) 22/06/2005
(30) 22/06/2004 NL PCT/NL2004/000444; 21/04/2005 EP 05103260.5; 21/04/2005 EP 05103257.1
(45) 06/02/2018
(51) A61K 31/201 (2006.01), A23L 33/12 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(54) USO DE ÁCIDOS GRAXOS POLIINSATURADOS, COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(73) N. V. Nutricia (NL)
(72) Eric Alexander Franciscus van Tol; Linette Eustachia Maria Willemsen; Marleen Antoinette Koetsier; Christopher Beermann; Bernd Stahl

Anulada a publicação código 16.3 na RPI nº 2629 de 25/05/2021 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0516123-1 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada
(22) 22/12/2005
(30) 22/12/2004 DE 10 2004 063 125.5
(45) 02/01/2019
(51) A61K 9/08 (2006.01)
(54) Extrato torrado contendo xantoumol, composição farmacêutica, produto farmacêutico, produto alimentício, e, processos para produzir um extrato torrado e um extrato aquoso
(73) TA-XAN AG (DE)
(72) WERNER BACK; Achim Zürcher; SASCHA WUNDERLICH
Anulada a publicação código 16.3 na RPI nº 2629 de 25/05/2021 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0609765-0 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada
(22) 11/05/2006
(30) 12/05/2005 DE 10 2005 022 021.5; 03/04/2006 EP 06007065.3
(45) 18/05/2021
(51) C07C 9/16 (2006.01), C07C 9/22 (2006.01), C07C 5/03 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)
(54) Mistura de isoalcano, composição cosmética ou farmacêutica, composição cosmética de cabelo, método para a preparação de uma mistura de isoalcano, e, uso da mesma
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) Arno Lange; ARMIN ULONSKA; VOLKER WENDEL
Anulada a publicação código 16.3 na RPI nº 2629 de 25/05/2021 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0820175-7 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada
(22) 07/11/2008
(30) 08/11/2007 EP 07120265.9
(45) 12/02/2019
(51) A61K 31/7028 (2006.01), A23L 29/30 (2006.01), A23L 33/00 (2006.01), A61K 35/741 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(54) USO DE OLIGOSSACARÍDEOS CONTENDO N-ACETILLACTOSAMINA PARA MATURAÇÃO DE RESPOSTAS IMUNES EM NEONATOS.
(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
(72) Marie-Claire Fichot; Norbert Sprenger
Anulada a publicação código 16.3 na RPI nº 2629 de 25/05/2021 por ter sido indevida.

## 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 2015 019553-2 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 14/08/2015
(30) 19/08/2014 US 14/462,972
(45) 18/10/2022
(51) H01F 27/28 (2006.01), H01F 27/34 (2006.01), H01F 17/04 (2006.01), H02J 3/26 (2006.01), H02M 1/12 (2006.01), H03H 7/01 (2006.01), H03H 7/42 (2006.01)
(54) ESTRANGULAMENTO DE MODO COMUM
(73) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB)
(72) ZHIHUI YUAN; XIAOTING DONG; JIE SHEN; STEFAN SCHROEDER; KONRAD ROMAN WEEBER
Ref. RPI 2702 de 18/10/2022 quanto ao endereço.

---

**(11) BR 10 2016 013135-9 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 08/06/2016
(45) 04/10/2022
(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) ; TERMO 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
REFERENTE A RPI 2700 DE 04/10/2022, QUANTO AO ITEM [73] NOME DO TITULAR.

---

**(11) BR 10 2016 023076-4 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 04/10/2016
(30) 05/10/2015 US 14/874.583
(45) 01/11/2022
(51) H02K 1/17 (2006.01), H02K 1/02 (2006.01), H02K 15/03 (2006.01)
(54) LAMINAÇÃO DE ESTATOR, CONJUNTO E MÁQUINA ELÉTRICA
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) STEVEN JOSEPH GALIOTO; AYMAN MOHAMED FAWZI EL-REFAIE
Ref. RPI 2704 de 01/11/2022 quanto a prioridade unionista.

**(11) BR 11 2012 020489-0 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 14/02/2011
(30) 15/02/2010 JP 2010-030267
(45) 15/02/2022
(51) H04W 28/06 (2006.01), H04W 72/04 (2006.01)
(54) APARELHO DE ESTAÇÃO BASE, MÉTODO DE TRANSMISSÃO, APARELHO TERMINAL, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO, E CIRCUITO INTEGRADO
(73) SUN PATENT TRUST (US)
(72) AKIHIKO NISHIO; Seigo Nakao
Ref. RPI 2667 de 15/02/2022 quanto aos desenhos.

**(11) BR 11 2013 000510-6 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 27/06/2011
(30) 23/07/2010 JP 2010165812
(45) 15/09/2020
(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(54) ARTIGO USADO DESCARTÁVEL FORMADO ANTERIORMENTE NO FORMATO DE CALÇA E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO
(73) Zuiko Corporation (JP)
(72) Toyoshi Umebayashi
Ref. RPI 2593 de 15/09/2020 quanto ao relatório descritivo.

**(11) BR 11 2014 030275-8 C8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 03/06/2013
(30) 04/06/2012 FR 1255182
(45) 05/01/2021
(51) C08B 15/04 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01), D06M 11/30 (2006.01), D06M 13/477 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OBTER UM MATERIAL SÓLIDO COM BASE EM UM POLÍMERO, E, MATERIAL SÓLIDO
(73) SYMATESE (FR)
(72) VITHUY DAO; ROBERT MICHELOT; BENJAMIN HERBAGE; FABIEN FUCHEZ; ERIC PEROUSE
Ref. RPI 2609 de 05/01/2021 quanto ao título.

**(11) BR 11 2015 021210-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 28/02/2014
(30) 01/03/2013 US 61/771,743; 20/01/2014 US 61/929,414
(45) 18/10/2022
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REDUZIR A EXPRESSÃO DE UM ÁCIDO NUCLEICO

ALVO EM UMA PLANTA E ÁCIDO NUCLEICO RECOMBINANTE
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
(72) STEVE E. JACOBSEN; JULIE LAW; LIANNA JOHNSON; JAVIER GALLEGO-BARTOLOMÉ
Ref. RPI 2702 de 18/10/2022 quanto ao inventor por erro material do titular.

---

**(11) BR 11 2015 032899-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 03/07/2014
(30) 04/07/2013 JP 2013-140764
(45) 15/02/2022
(51) B60S 1/52 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE DISPOSITIVO DE BOCAL DE LAVADOR VEICULAR
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(72) HIDEMASA SUGAI; MATSUO IWAMA; TOMOHIDE SAWADA; MASAHIKO HIGUCHI
REFERENTE A RPI 2667 DE 15/02/2022, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

---

**(11) BR 11 2016 013926-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 21/07/2014
(30) 16/12/2013 CN 201310694605.0
(45) 12/07/2022
(51) B41F 1/28 (2006.01), B41F 21/00 (2006.01), B65H 29/58 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FOLHA
(73) SHANGHAI ETERNAL MACHINERY CO., LTD. (CN)
(72) TSENG, WHAH
Ref. RPI 2688 de 12/07/2022 quanto ao inventor.

---

**(11) BR 11 2016 019638-4 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 03/03/2015
(30) 12/03/2014 JP 2014-049163
(45) 30/08/2022
(51) G01N 25/72 (2006.01), G01J 5/48 (2006.01)
(54) MÉTODO DE INSPEÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TUBO DE AÇO, DISPOSITIVO DE INSPEÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TUBO DE AÇO, SISTEMA DE FABRICAÇÃO DE TUBO DE AÇO, MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UMA ÁREA FORMADA DE DEFEITO EM UM TUBO DE AÇO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE TUBO DE AÇO
(73) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(72) YUKINORI IIZUKA; HIROAKI ONO; TOSHIFUMI KODAMA; AKIHIRO OGAWA
Ref. RPI 2695 de 30/08/2022 quanto ao relatório descritivo e ao quadro

reivindicatório.

**(11) BR 11 2016 020064-0 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 12/03/2014
(45) 18/10/2022
(51) H01Q 1/28 (2006.01), G01S 13/88 (2006.01), H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 11/14 (2006.01), H04B 7/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ANTENA PARA DIVERSIDADE DE POLARIZAÇÕES, VEÍCULO AÉREO E MÉTODO PARA SELECIONAR UM PADRÃO DE ANTENA
(73) SAAB AB (SE)
(72) HANS HELLSTEN
Ref. RPI 2702 de 18/10/2022 quanto ao relatório descritivo e ao quadro reivindicatório.

**(11) BR 11 2016 028281-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 03/06/2015
(30) 04/06/2014 JP 2014-116284
(45) 11/10/2022
(51) G02C 7/06 (2006.01)
(54) LENTE DE ADIÇÃO PROGRESSIVA
(73) HOYA LENS THAILAND LTD. (TH)
(72) TADASHI KAGA; TOSHIHIDE SHINOHARA; AYUMU ITO; HIROSHI ASAMI
Ref. RPI 2701 de 11/10/2022 quanto aos desenhos.

**(11) BR 11 2018 072818-7 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 24/04/2017
(30) 10/05/2016 US 62/334060
(45) 18/10/2022
(51) C08G 77/26 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C08G 77/44 (2006.01), C08G 77/50 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01)
(54) COPOLÍMERO DE BLOCO DE SILICONE, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UM COPOLÍMERO, EMULSÃO, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO PARA CUIDADOS PESSOAIS, XAMPU, CONDICIONADOR PARA CABELOS, E, COMPOSIÇÃO ANIDRA DE TRATAMENTO CAPILAR SEM ENXÁGUE
(73) DOW SILICONES CORPORATION (US)
(72) QIAN FENG; BRIAN HARKNESS; KIMMAI THI NGUYEN; HANNAH SCHMIDT; NISARAPORN SUTHIWANGCHAROEN; BETHANY JOHNSON
Ref. RPI 2702 de 18/10/2022 quanto ao título.

**(11) BR 11 2021 013900-1 B8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 24/06/2020
(45) 30/08/2022

(51) B22D 17/00 (2006.01), B22D 17/32 (2006.01), B22D 19/08 (2006.01)
(54) CAMISA DE CILINDRO PARA FUNDIÇÃO DE INSERÇÃO
(73) TPR CO., LTD. (JP) ; TPR INDUSTRY CO., LTD. (JP)
(72) YASUTOMO TOKAIRIN; KOICHI HATAKEYAMA; KIYOYUKI KAWAI
Ref. RPI 2695 de 30/08/2022 quanto ao relatório descritivo.

---

**(11) BR 20 2013 017238-9 Y8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 04/07/2013
(45) 12/02/2019
(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B67C 11/02 (2006.01)
(54) TAMPA COLETORA DE ÓLEO DE COZINHA USADO ADAPTÁVEL EM GARRAFAS PET
(73) GABRIEL PONTAROLO KOPANSKI (BR/PR)
(72) DAVID KELLER
Ref. RPI 2510 de 12/02/2019 quanto ao titular.

---

**(11) PI 0017013-5 C8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 30/11/2000
(30) 27/01/2000 US 60/178,481
(45) 14/07/2015
(51) C07H 17/00 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(54) Composição de antibiótico azalídeo e método para sua obtenção
(73) ZOETIS SERVICES LLC (US)
(72) Wayne Alan Boettner
Retificação ref. RPI 2323, de 14/07/2015. Prazo de validade: 10 anos contados a partir de 14/07/2015, observadas as condições legais, para matéria relativa a produtos e processos com aplicação veterinária. Patente concedida conforme a ADI 5.529/DF, com apostilamento do prazo de validade da proteção da matéria relativa a produtos e processos farmacêuticos e equipamentos e/ou materiais de uso em saúde, para aplicação em humanos.

---

**(11) PI 0509217-5 C8**

Código 16.3 - Retificação
(22) 25/02/2005
(30) 24/03/2004 CN 200410023827.0
(45) 24/09/2020
(51) A61K 31/702 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) Derivados de oligossacarídeo alginato, seu uso e seu processo de preparação, e composição farmacêutica
(73) OCEAN UNIVERSITY OF CHINA (CN)
(72) MEIYU GENG; XIANLIANG XIN; GUANGQIANG SUN; HUASHI GUAN; ZHAO YANG
REFERENTE A RPI 2629 DE 25/05/2021, QUANTO AO ITEM [72] NOME DO

| | |
|---|---|
| | INVENTOR. |
| **(11) PI 0920280-3 B8** | Código 16.3 - Retificação<br>(22) 14/10/2009<br>(30) 14/10/2008 US 61/105121; 03/03/2009 US 61/157187; 27/04/2009 US 61/173166; 25/09/2009 US 61/246070<br>(45) 20/09/2022<br>(51) A23D 7/005 (2006.01)<br>(54) Composição alimentícia, e, método para fabricar uma composição alimentícia<br>(73) CORBION BIOTECH., INC. (US)<br>(72) Geoffrey Brooks; Scott Franklin; Jeff Avila; Stephen M. Decker; Enrique Baliu; Walter Rakitsky; John Piechocki; Dana Zdanis<br>REFERENTE A RPI 2698 DE 20/09/2022, QUANTO AO ITEM [30] PRIORIDADE UNIONISTA. |
| **(11) PI 9810519-1 C8** | Código 16.3 - Retificação<br>(22) 29/05/1998<br>(30) 11/06/1997 US 60/049,348<br>(45) 22/02/2012<br>(51) C07H 17/08 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE 4''-SUBSTITUÍDO-9-DESOXO-9A-AZA-9A-HOMOERITROMICINA A E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS MESMOS.<br>(73) ZOETIS SERVICES LLC (US)<br>(72) Brian Scott Bronk; Michael Anthony Letavic; Takushi Kaneko; Bingwei Vera Yang; Edward Alan Glazer; Hengmiao Cheng<br>Retificação ref. RPI 2146, de 22/02/2012. Prazo de validade: 10 anos contados a partir de 22/02/2012, observadas as condições legais, para matéria relativa a produtos e processos com aplicação veterinária. Patente concedida conforme a ADI 5.529/DF, com apostilamento do prazo de validade da proteção da matéria relativa a produtos e processos farmacêuticos e equipamentos e/ou materiais de uso em saúde, para aplicação em humanos. |
| **(11) PI 9915480-3 C8** | Código 16.3 - Retificação<br>(22) 09/11/1999<br>(30) 20/11/1998 US 60/109,399<br>(45) 29/12/2015<br>(51) C07H 17/08 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)<br>(54) Azalídeos de 13 membros, composições farmacêuticas compreendendo os mesmos, método para sua preparação bem como seus usos.<br>(73) ZOETIS SERVICES LLC (US)<br>(72) Robert John Rafka; Barry James Morton; Colman Brendan Ragan; Peter Bertinato; John Philip Dirlam; Alan Elwood Blize; Carl Bernard Ziegler |

Retificação ref. RPI 2347, de 29/12/2015. Prazo de validade: 10 anos contados a partir de 29/12/2015, observadas as condições legais, para matéria relativa a produtos e processos com aplicação veterinária. Patente concedida conforme a ADI 5.529/DF, com apostilamento do prazo de validade da proteção da matéria relativa a produtos e processos farmacêuticos e equipamentos e/ou materiais de uso em saúde, para aplicação em humanos.

## Código Nulidade Administrativa

### Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da Lei nº 9.279/96). O depositante poderá obter cópia da petição de nulidade através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 11 2020 024416-3 B1**

Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

(45) 03/05/2022

(73) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GMBH (CH)

Requerente da nulidade: SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A - 870220101669 - 3/11/2022

## Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

### Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

| | |
|---|---|
| **(11) C1 0101578-8 F1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 06/05/2008<br>(61) PI 0101578-8 22/03/2001<br>(73) Cooperativa de Produtores de Cana-de-açúcar, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo (BR/SP)<br>PATENTE EXTINTA EM 22.03.2021 |
| **(11) MU 8103681-7 Y1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 06/10/2015<br>(73) Julio Augusto Duarte Costa Lima (BR/CE)<br>PATENTE EXTINTA EM 06.10.2022 |
| **(11) MU 8203593-8 Y1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 01/09/2015<br>(73) Systherm do Brasil Indústria de Refrigeração Ltda. EPP (BR/SP)<br>PATENTE EXTINTA EM 01.09.2022 |
| **(11) PI 0014775-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 18/09/2012<br>(73) Troy Technology Corporation, Inc. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022 |
| **(11) PI 0103386-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/09/2012<br>(73) MIRAN LEVY (BR/SP)<br>PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022 |
| **(11) PI 0105896-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) Júlio Custódio Affó (BR)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 0107238-2 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) HEXION INC. (US) |

| | |
|---|---|
| | PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 0109916-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) Scientific Design Company, Inc. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 0110792-5 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) Aloys Wobben (DE)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 0110939-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) TIW Corporation (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 0111277-5 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) Mauser-Werke GmbH & Co. KG (DE)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 0111962-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) Lesaffre et Compagnie (FR)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 0112236-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) Vitalitec International, Inc. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 0113528-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 18/09/2012<br>(73) Co2 Pac Limited (NZ)<br>PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022 |
| **(11) PI 0113796-4 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS (FR)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |

**(11) PI 0114183-0 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 30/10/2012
(73) A. Raymond & Cie. (FR)
PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022

**(11) PI 0114583-5 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 02/10/2012
(73) Dipl. Ing. Thonhauser GmbH (AT)
PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022

**(11) PI 0114920-2 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 21/08/2012
(73) Sartomer Technology, Inc. (US)
PATENTE EXTINTA EM 21.08.2022

**(11) PI 0115338-2 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 04/09/2012
(73) NOF Metal Coatings Europe (FR)
PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022

**(11) PI 0115422-2 B8**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 21/08/2012
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
PATENTE EXTINTA EM 21.08.2022

**(11) PI 0115515-6 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 02/10/2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA (DE)
PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022

**(11) PI 0115561-0 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 04/09/2012
(73) Mauser-Werke GmbH & Co. KG (DE)
PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022

**(11) PI 0116016-8 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 02/10/2012
(73) ELANCO US INC. (US)
PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022

**(11) PI 0200251-5 B8**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 04/09/2012
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (NZ)

| | |
|---|---|
| | PATENTE EXTINTA EM 31.01.2022 |
| **(11) PI 0200651-0 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 18/09/2012<br>(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)<br>PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022 |
| **(11) PI 0201174-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) British American Tobacco (Germany) GmbH (DE)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 0202462-4 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 18/09/2012<br>(73) MAM BABY AG (CH)<br>PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022 |
| **(11) PI 0202519-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 18/09/2012<br>(73) Rohm and Haas Company (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022 |
| **(11) PI 0202826-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) TRINSEO EUROPE GMBH (CH)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 0202933-2 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 03/11/2010<br>(73) Leandro Guerra Becker (BR/PR)<br>PATENTE EXTINTA EM 25.07.2022 |
| **(11) PI 0203003-9 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 16/11/2010<br>(73) Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas Tatú S/A (BR/SP)<br>PATENTE EXTINTA EM 23.07.2022 |
| **(11) PI 0203032-2 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 28/12/2010<br>(73) Martin GmbH für Umwelt-und Energietechnik (DE)<br>PATENTE EXTINTA EM 31.07.2022 |

**(11) PI 0203180-9 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 28/12/2010
(73) GLOBAL ID SOUTH AMERICA LTDA. (BR/SP)
PATENTE EXTINTA EM 01.08.2022

**(11) PI 0203251-1 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 22/02/2011
(73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
PATENTE EXTINTA EM 06.08.2022

**(11) PI 0203259-7 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 14/12/2010
(73) Indústria Metalúrgica Frum Ltda. (BR/MG)
PATENTE EXTINTA EM 09.08.2022

**(11) PI 0203312-7 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 09/03/2010
(73) Luiz Henrique Bertino (BR/SP)
PATENTE EXTINTA EM 16.08.2022

**(11) PI 0203340-2 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 21/06/2005
(73) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)
PATENTE EXTINTA EM 20.08.2022

**(11) PI 0203379-8 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 21/09/2010
(73) Innova Patent GmbH (AT)
PATENTE EXTINTA EM 21.08.2022

**(11) PI 0203385-2 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 15/05/2012
(73) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
PATENTE EXTINTA EM 23.08.2022

**(11) PI 0203417-4 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 08/02/2011
(73) GKN Walterscheid GmbH (DE)
PATENTE EXTINTA EM 28.08.2022

**(11) PI 0203537-5 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 09/03/2011
(73) PAQUES TECHNOLOGY B.V. (NL)

PATENTE EXTINTA EM 06.09.2022

**(11) PI 0203538-3 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 06/09/2011
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
PATENTE EXTINTA EM 10.09.2022

**(11) PI 0203626-6 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 26/07/2011
(73) Hutchinson (FR)
PATENTE EXTINTA EM 03.09.2022

**(11) PI 0203690-8 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 21/09/2010
(73) Metso Minerals (BRASIL) Ltda. (BR/SP)
PATENTE EXTINTA EM 29.08.2022

**(11) PI 0205746-8 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 20/09/2011
(73) NEXA RECURSOS MINERAIS S.A. (BR/MG)
PATENTE EXTINTA EM 02.09.2022

**(11) PI 0205807-3 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 17/05/2011
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
PATENTE EXTINTA EM 23.07.2022

**(11) PI 0205887-1 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 05/04/2011
(73) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH (DE)
PATENTE EXTINTA EM 02.08.2022

**(11) PI 0205967-3 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 12/06/2012
(73) ADIENT LUXEMBOURG HOLDING S.À R.L. (LU)
PATENTE EXTINTA EM 27.08.2022

**(11) PI 0205992-4 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 29/06/2010
(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.P.A. (IT)
PATENTE EXTINTA EM 10.09.2022

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0206035-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 08/02/2011<br>(73) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)<br>PATENTE EXTINTA EM 10.09.2022 |
| **(11) PI 0206083-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/09/2012<br>(73) Instituto de Estudos Avançados - IEAv (BR/SP)<br>PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022 |
| **(11) PI 0206332-8 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 06/09/2011<br>(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)<br>PATENTE EXTINTA EM 16.08.2022 |
| **(11) PI 0206540-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/09/2012<br>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022 |
| **(11) PI 0206618-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/09/2012<br>(73) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)<br>PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022 |
| **(11) PI 0207228-9 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 18/09/2012<br>(73) Solar Solutions LLC (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022 |
| **(11) PI 0208042-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 07/08/2012<br>(73) Institut Français du Petrole (FR)<br>PATENTE EXTINTA EM 07.08.2022 |
| **(11) PI 0208047-8 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 24/07/2012<br>(73) Institut Français du Petrole (FR)<br>PATENTE EXTINTA EM 24.07.2022 |
| **(11) PI 0209435-5 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/09/2012<br>(73) LES INDUSTRIES DE MOULAGE POLYMAX INC. (CA) |

PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022

**(11) PI 0210154-8 B8**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 02/10/2012
(73) African Oxygen Limited (ZA)
PATENTE EXTINTA EM 16.04.2022

**(11) PI 0210461-0 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 20/03/2012
(73) Ciba Spezialitaetenchemie Pfersee GmbH (DE)
PATENTE EXTINTA EM 03.08.2022

**(11) PI 0211175-6 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 16/10/2012
(73) WESTLAKE LONGVIEW CORPORATION (US)
PATENTE EXTINTA EM 16.10.2022

**(11) PI 0211248-5 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 18/09/2012
(73) Lankhorst Indutech B.V. (NL)
PATENTE EXTINTA EM 18.09.2022

**(11) PI 0211270-1 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 18/10/2011
(73) Atotech Deutschland GmbH (DE)
PATENTE EXTINTA EM 21.08.2022

**(11) PI 0211286-8 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 02/10/2012
(73) Univation Technologies, LLC (US)
PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022

**(11) PI 0211319-8 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 16/10/2012
(73) FMC Technologies, Inc. (US)
PATENTE EXTINTA EM 16.10.2022

**(11) PI 0211368-6 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 20/09/2011
(73) Litens Automotive Partnership (CA)
PATENTE EXTINTA EM 31.07.2022

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0211432-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) Dow Global Technologies Inc. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 0211551-4 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 16/10/2012<br>(73) A.Y. Laboratories Ltd. (IL)<br>PATENTE EXTINTA EM 16.10.2022 |
| **(11) PI 0211599-9 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 07/08/2012<br>(73) Milliken & Company (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 07.08.2022 |
| **(11) PI 0211674-0 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 09/08/2011<br>(73) Manoir Industries, Inc. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 24.07.2022 |
| **(11) PI 0211768-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 22/02/2011<br>(73) Eric Thiriez (CO)<br>PATENTE EXTINTA EM 06.08.2022 |
| **(11) PI 0211877-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 26/07/2011<br>(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (AU) ; Robe River Mining Company Pty Ltd. (AU)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.08.2022 |
| **(11) PI 0211919-6 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 06/03/2012<br>(73) Astra Tech AB (SE)<br>PATENTE EXTINTA EM 14.05.2022 |
| **(11) PI 0211944-7 B8** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/09/2012<br>(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (AU) ; Robe River Mining Company Pty Ltd. (AU)<br>PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022 |
| **(11) PI 0212053-4 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 21/08/2012<br>(73) Bayer HealthCare LLC (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 28.08.2022 |
| **(11) PI 0212092-5 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 15/05/2012<br>(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)<br>PATENTE EXTINTA EM 15.08.2022 |
| **(11) PI 0212130-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 11/01/2011<br>(73) Purac Biochem B.V. (NL)<br>PATENTE EXTINTA EM 23.08.2022 |
| **(11) PI 0212160-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 31/05/2011<br>(73) Baker Hughes Incorporated (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 15.08.2022 |
| **(11) PI 0212190-5 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 20/09/2011<br>(73) Isomag Corp. (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 13.08.2022 |
| **(11) PI 0212250-2 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 09/03/2011<br>(73) The Gillette Company (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 28.08.2022 |
| **(11) PI 0212253-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 29/11/2011<br>(73) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)<br>PATENTE EXTINTA EM 21.08.2022 |
| **(11) PI 0212285-5 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 04/10/2011<br>(73) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 05.09.2022 |
| **(11) PI 0212427-0 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 28/06/2011<br>(73) BÜHLER THERMAL PROCESSES AG (CH) |

PATENTE EXTINTA EM 11.09.2022

**(11) PI 0212609-5 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 06/09/2011
(73) Heuft Systemtechnik GmbH (DE)
PATENTE EXTINTA EM 06.09.2022

**(11) PI 0212692-3 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 29/11/2011
(73) Technological Transfer Corporation (PA)
PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022

**(11) PI 0212708-3 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 14/12/2010
(73) Sidmar N.V. (BE)
PATENTE EXTINTA EM 28.08.2022

**(11) PI 0212882-9 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 13/12/2011
(73) Hewlett-Packard Company (US)
PATENTE EXTINTA EM 10.09.2022

**(11) PI 0212936-1 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 12/06/2012
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
PATENTE EXTINTA EM 06.08.2022

**(11) PI 0214657-6 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 06/03/2012
(73) Lurgi Zimmer GmbH (DE)
PATENTE EXTINTA EM 06.08.2022

**(11) PI 0216069-2 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 22/02/2012
(62) PI 0211464-0 26/07/2002
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd. (JP)
PATENTE EXTINTA EM 26.07.2022

**(11) PI 0216084-6 B1**
Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
(45) 04/09/2012
(62) PI 0206643-2 21/01/2002
(73) Usinor (FR)

| | |
|---|---|
| | PATENTE EXTINTA EM 04.09.2022 |
| **(11) PI 0216090-0 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 26/07/2011<br>(73) G Paniz Indústria de Equipamentos para Alimentação Ltda. (BR/RS)<br>PATENTE EXTINTA EM 25.07.2022 |
| **(11) PI 9714173-9 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 9801156-1 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 16/10/2012<br>(73) SUN PATENT TRUST (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 16.10.2022 |
| **(11) PI 9808069-5 B8** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) Pharmacia AB (SE)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 9810282-6 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 16/10/2012<br>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)<br>PATENTE EXTINTA EM 16.10.2022 |
| **(11) PI 9810645-7 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 02/10/2012<br>(73) Qualcomm Incorporated (US)<br>PATENTE EXTINTA EM 02.10.2022 |
| **(11) PI 9815808-2 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(73) Fraunhofer-Gesellschaft Zur Förderung Der Angewandten Forschung E.V. (DE)<br>PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022 |
| **(11) PI 9816237-3 B1** | Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI<br>(45) 30/10/2012<br>(62) PI 9808477-1 03/04/1998<br>(73) Monsanto Company (US) |

PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022

**(11) PI 9914071-3 B1**

Código 21.1 - Extinção - Art. 78 inciso I da LPI

(45) 30/10/2012

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)

PATENTE EXTINTA EM 30.10.2022

## Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição annual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2013 001658-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 19/01/2021<br>(73) PÉRICLES ANTÔNIO DE CARVALHO (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2013 001915-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/12/2020<br>(73) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2014 001602-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/09/2020<br>(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 10 2015 001270-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 19/07/2022<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 015679-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/03/2021<br>(73) Voith Patent Gmbh (DE)<br>Referente à 12ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 11 2012 018010-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/10/2020<br>(73) SPORTWELDING GMBH (CH)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 018235-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 03/11/2020<br>(73) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 018263-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/06/2018<br>(73) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND SP. Z.O.O. (PL)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2012 018700-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/04/2021<br>(73) WEST DRILLING PRODUCTS AS (NO)<br>Referente à 12ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 017570-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/01/2022<br>(73) GB007, INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 017734-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/05/2020<br>(73) BASF SE (DE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 018107-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/05/2021<br>(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 018109-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. |

| | |
|---|---|
| | 87 da LPI.<br>(45) 11/05/2021<br>(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 018519-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 01/06/2021<br>(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 018953-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/12/2020<br>(73) PROBIOTICAL S.P.A. (IT)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 019257-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 03/09/2019<br>(73) ALLERGAN, INC. (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 021302-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/09/2021<br>(73) HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V. (BE)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2013 024759-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/01/2021<br>(73) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (US)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 017834-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/05/2021<br>(73) BAYER OY (FI)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 018044-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. |

| | |
|---|---|
| | (45) 08/12/2020<br>(73) RHODIA OPERATIONS (FR)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 018215-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 03/11/2020<br>(73) SUBSEA 7 LIMITED (GB)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 018771-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/04/2021<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 018925-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/02/2021<br>(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2014 019436-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/05/2019<br>(73) CARL FREUDENBERG KG (DE)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 016302-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/05/2020<br>(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 016333-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/07/2021<br>(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 017191-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/10/2020 |

| | |
|---|---|
| | (73) OMRON CORPORATION (JP)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 017627-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/09/2020<br>(73) THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG (DE)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2015 018525-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 07/12/2021<br>(73) PANDROL LIMITED (GB)<br>Referente à 9ª anuidade. |
| **(11) BR 11 2016 018880-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 05/01/2021<br>(73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2012 001578-7 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/07/2018<br>(73) EDISON JOSÉ PERARO (BR/SC)<br>Referente à 11ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2013 001578-0 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/05/2019<br>(73) S.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICO E ELASTÔMEROS LTDA (BR/SP)<br>Referente à 10ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2015 001284-0 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 01/12/2020<br>(73) PATRICIA MARIA LOPES PIGOSSI (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2016 001378-5 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/08/2022 |

| | |
|---|---|
| | (73) MIGUEL HUMBERTO NOER (BR/RS) ; MÁRCIO LUIZ NEUVALD SILVA (BR/RS)<br>Referente à 7ª anuidade. |
| **(11) BR 20 2019 025189-7 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/05/2021<br>(73) AR SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA-ME (BR/SP)<br>Referente à 3ª anuidade. |
| **(11) MU 8302297-0 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 07/04/2015<br>(73) ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) MU 8403052-6 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/06/2015<br>(73) TECNOSERVICE S.A (PY)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) MU 8803497-6 Y1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/01/2022<br>(73) Erik Cesar Momo (BR/SP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0000537-1 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/06/2013<br>(73) Petrodynamics Environmental, Inc. (US)<br>Referente à 23ª anuidade. |
| **(11) PI 0107767-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 24/10/2017<br>(73) Merial (FR)<br>Referente à 22ª anuidade. |
| **(11) PI 0111035-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/11/2015 |

| | |
|---|---|
| | (73) Core Wireless Licensing S.a.r.l. (LU)<br>Referente à 22ª anuidade. |
| **(11) PI 0200300-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/12/2012<br>(73) Belgo Bekaert Arames Ltda. (BR/MG)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0206509-6 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/10/2018<br>(73) R-PHARM US OPERATING, LLC (US)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0206641-6 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/06/2017<br>(73) Merck Sharp & Dohme Corp (US)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0206708-0 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/07/2015<br>(73) TAKEDA AS (NO)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0206709-9 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/09/2015<br>(73) TAKEDA AS (NO)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0206746-3 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/05/2017<br>(73) LUMINEX MOLECULAR DIAGNOSTICS, INC. (CA)<br>Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0207388-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/12/2015<br>(73) BULTEN AB (SE) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 21ª anuidade. |
| **(11) PI 0307092-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/11/2018<br>(73) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| **(11) PI 0307250-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 20/10/2015<br>(73) BASF SE (DE)<br>Referente à 20ª anuidade. |
| **(11) PI 0400115-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 30/10/2018<br>(73) INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA - COPPE/UFRJ (BR/RJ)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0406565-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/12/2012<br>(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc. (US)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0406871-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/05/2016<br>(73) IPS Patent S.A. (CH)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0406874-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/05/2016<br>(73) IPS Patent S.A. (CH)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0407109-3 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/04/2014<br>(73) ALOYS WOBBEN (DE) |

| | |
|---|---|
| | Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0409472-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/05/2017<br>(73) BERND HANSEN (DE)<br>Referente à 19ª anuidade. |
| **(11) PI 0506971-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/12/2020<br>(73) ABB Lummus Global Inc. (US)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0507073-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 31/10/2017<br>(73) Cooper Technologies Company (US)<br>Referente à 18ª anuidade. |
| **(11) PI 0601075-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 24/04/2018<br>(73) Dileta Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda (BR/SP)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0605894-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 13/11/2018<br>(73) Honda Motor Co., Ltd. (JP)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0609046-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 22/08/2017<br>(73) Cytec Technology Corp (US)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0609188-1 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 01/10/2019<br>(73) PRIMETALS TECHNOLOGIES USA LLC (US)<br>Referente à 17ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0614010-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/05/2018<br>(73) POLYMETRIX AG (CH)<br>Referente à 17ª anuidade. |
| **(11) PI 0700205-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/03/2016<br>(73) INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE (FR)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0700207-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/03/2016<br>(73) Institut Français Du Petrole (FR)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0706722-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/03/2021<br>(73) TECHOUSE AS (NO)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0706726-7 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/09/2020<br>(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N V (BE)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0707175-2 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 02/07/2019<br>(73) REXAM AIRSPRAY N.V. (NL)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0707176-0 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 28/05/2019<br>(73) REXAM AIRSPRAY N.V. (NL)<br>Referente à 16ª anuidade. |

| | |
|---|---|
| **(11) PI 0707182-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 25/09/2018<br>(73) Saint-Gobain Glass France (FR)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0707203-1 C8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 10/11/2020<br>(73) VIRONOVA HERPES AB (SE)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0707235-0 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/04/2020<br>(73) INSYS THERAPEUTICS INC. (US)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0707240-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 27/12/2016<br>(73) Commerzialbank Mattersburg Im Burgenland Aktiengesellschaft (AT)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0707280-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/06/2018<br>(73) Tenova S.P.A. (IT)<br>Referente à 16ª anuidade. |
| **(11) PI 0800218-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/12/2015<br>(73) HONDA MOTOR CO., LTD (JP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0804461-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 18/06/2019<br>(73) Nutrisafra Fertilizantes Ltda (BR/SP)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0806411-3 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. |

| | |
|---|---|
| | 87 da LPI.<br>(45) 13/10/2020<br>(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0806679-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/04/2017<br>(73) Exxonmobil Chemical Patents INC. (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0806725-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/05/2021<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0806884-4 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 03/04/2018<br>(73) Maurice Granger (FR)<br>Referente à 15ª anuidade. |
| **(11) PI 0900079-8 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 26/12/2018<br>(73) Draka Comteq B.V. (NL)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0905693-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 11/02/2020<br>(73) EATON TRUCK COMPONENTS SP. Z.O.O. (PL)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0906467-2 C8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 24/12/2019<br>(73) GRÜNENTHAL GMBH (DE)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0906495-8 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. |

| | |
|---|---|
| | (45) 10/11/2020<br>(73) VERNALIS (R & D) LTD (GB)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0906665-9 B8** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 29/09/2020<br>(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0907048-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 21/11/2018<br>(73) Land Instruments International Limited (GB)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0908827-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 08/01/2019<br>(73) Spang & Brands GMBH (DE)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 0924129-9 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 17/09/2019<br>(73) STEPAN COMPANY (US)<br>Referente à 14ª anuidade. |
| **(11) PI 1007221-7 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 15/09/2020<br>(73) KADANT INC. (US)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1007342-6 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 04/12/2018<br>(73) NICEVEND LTD. (IL)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1008788-5 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 22/10/2019 |

| | |
|---|---|
| | (73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1008851-2 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 16/03/2021<br>(73) Ortloff Engineers, Ltd. (US) ; S.M.E. Products LP (US)<br>Referente à 13ª anuidade. |
| **(11) PI 1100097-0 B1** | Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.<br>(45) 14/01/2020<br>(73) ENGENHOCA 18 ADMINISTRAÇÃO DE PATENTES LTDA. (BR/SP)<br>Referente à 12ª anuidade. |

## Código 21.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(11) BR 11 2014 012394-2 B1**

Código 21.8 - Despacho Anulado
(45) 03/11/2020
(73) FABIO PERINI S.P.A. (IT)
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2696 de 06/09/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) BR 20 2014 000410-1 Y1**

Código 21.8 - Despacho Anulado
(45) 20/08/2019
(73) FULL SAFE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO EIRELI (BR/SP)
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0007481-0 B8**

Código 21.8 - Despacho Anulado
(45) 15/12/2015
(73) Enterprise Ireland (Trading As Bioresearch Ireland) (IE) ; University College Cork - National University of Ireland, Cork (IE)
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2705 de 08/11/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 0305829-8 B1**

Código 21.8 - Despacho Anulado
(45) 19/12/2017
(73) Faculdades Católicas (Puc - Rio) (BR/RJ)
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2703 de 25/10/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 1000087-9 B1**

Código 21.8 - Despacho Anulado
(45) 04/05/2021
(73) GRENDENE S/A. (BR/CE)
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) PI 9900296-5 B8**

Código 21.8 - Despacho Anulado
(45) 09/10/2018
(73) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) ; FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PRODUÇÃO E PESQUISA EM SAÚDE (FEEPS) (BR/RS)
Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2705 de 08/11/2022 por ter sido

indevida.

## Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção

## Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a patente.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2012 017754-4 B1** | Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”<br>(45) 29/09/2020<br>(73) HOLMES PEDRO GIACOMET JUNIOR (BR/SP)<br>INPI nº 52402.012620/2022-86 @ Origem: 1ª Vara Federal de Curitiba Processo Nº: 5061501-95.2022.4.04.7000/PR@ NULIDADE DA PATENTE DE INVENÇÃO com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: S. Almeida Eventos Ltda. @ Réu(s): HOLMES PEDRO GIACOMET JUNIOR E Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI |
| **(11) BR 12 2019 027815-6 B1** | Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”<br>(45) 24/08/2021<br>(73) UPL LIMITED (IN)<br>INPI nº 52402.011631/2022-49Origem: Justiça Federal - 9ª Vara Federal do Rio de JaneiroProcedimento Comum nº 5098088-81.2021.4.02.5101/RJ@embargos de declaração opostos contra alegado equívoco na decisão proferida@autor: Adama Brasil S/A@réus: United Phosphorus Limited e INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial |

## Código Anuidade de Patente

### Código 24.4 - Restauração

Notificação quanto à restauração da patente.

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2013 028082-8 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 03/05/2022<br>(73) ISOTERNAS- ISOLANTES TERMICOS E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA LTDA-ME (BR/CE) |
| **(11) BR 10 2016 030321-4 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 04/05/2021<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) |
| **(11) BR 10 2017 027662-7 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 26/07/2022<br>(73) ALLDROP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EPP (BR/SP) |
| **(11) BR 10 2018 069068-0 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 15/10/2019<br>(73) FABRICIO PIGATO 21973372894 (BR/SP) |
| **(11) BR 11 2013 011186-0 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 07/05/2019<br>(73) Moving Sun Limited (GB) |
| **(11) BR 11 2014 020422-5 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 28/12/2021<br>(73) SPEEDX PTY LTD. (AU) |
| **(11) BR 20 2013 028834-4 Y1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 17/09/2019<br>(73) JUZA DEMUNER (BR/ES) |
| **(11) BR 20 2016 030622-7 Y1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 14/12/2021<br>(73) MARLI SARAIVA BRAGA (BR/MG) |
| **(11) PI 0415235-2 B1** | Código 24.4 - Restauração<br>(45) 04/07/2017 |

(73) Nativis, INC. (US)

## Código 24.5 - Despacho Anulado

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(11) BR 11 2018 071499-2 B1**

Código 24.5 - Despacho Anulado
(45) 03/05/2022
(73) ALAMO GROUP INC. (US)
Anulada a publicação código 24.2 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido indevida.

---

**(11) BR 11 2019 004271-7 B8**

Código 24.5 - Despacho Anulado
(45) 06/09/2022
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
Anulada a publicação código 24.2 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido indevida, uma vez que o recolhimento da 6ª anuidade foi efetuado em 05/09/2022, através da GRU 29409161954847822.

## Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

| | |
|---|---|
| **(11) BR 10 2013 025705-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/01/2021<br>(73) COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 10 2014 024261-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 22/12/2020<br>(73) TECPOL TECNOLOGIA EM POLIURETANO LTDA (BR/RS) ; FLECKSTEEL INDÚSTRIA DE ARTEFATOS METÁLICOS LTDA (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 10 2016 022756-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 22/06/2021<br>(73) LUCAS MÖLLER (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 001714-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/04/2020<br>(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 005843-6 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/03/2021<br>(73) Firmenich SA (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007133-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 05/11/2019<br>(73) Bridgestone Corporation (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007208-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/10/2019<br>(73) Aizo Group Ag (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007301-0 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/04/2021<br>(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) (FR) ; UNIVERSITÉ PAUL SABATIER TOULOUSE III (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007490-3 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/02/2021<br>(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007494-6 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/01/2021<br>(73) SELEX ELSAG S.P.A. (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008369-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/03/2020<br>(73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008827-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/03/2021<br>(73) J-Oil Mills, Inc. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 009091-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/02/2020<br>(73) GEMALTO S.A. (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007274-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/08/2021<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007298-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/02/2020<br>(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007299-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 28/01/2020 |

| | |
|---|---|
| | (73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007573-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/10/2020<br>(73) BEAULIEU GROUP, LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007671-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/11/2020<br>(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007704-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/09/2020<br>(73) FPINNOVATIONS (CA)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008398-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/12/2018<br>(73) FUTAMURA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 009447-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/10/2020<br>(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 010462-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/10/2020<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 010882-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/10/2019<br>(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 032484-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/02/2021<br>(73) KONECRANES GLOBAL CORPORATION (FI)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 006068-1 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 22/12/2020<br>(73) SAINT-GOBAIN ADFORS (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007772-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/12/2021<br>(73) GENERA BIOSYSTEMS LIMITED (AU)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 007887-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 09/02/2021
(73) HUNTER DOUGLAS INC. (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 008023-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 20/10/2020
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 009713-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 08/12/2020
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 2017 006160-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 29/09/2020
(73) SEWONCELLONTECH CO., LTD. (KR)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 12 2015 000659-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 14/03/2017
(73) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2015 007227-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 08/03/2016
(73) SWIMC LLC (US)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2015 007235-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

| | |
|---|---|
| | (45) 01/03/2016<br>(73) SWIMC LLC (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 014903-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/10/2016<br>(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 015867-2 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/02/2017<br>(73) ALCON INC. (CH)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 015873-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/02/2017<br>(73) ALCON INC. (CH)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 019540-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 12/12/2017<br>(73) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (JP) ; IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (JP)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 020249-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/07/2016<br>(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (JP)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 021121-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/02/2017<br>(73) NIKE INNOVATE C.V. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 027076-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/02/2017<br>(73) SHOWA DENKO K. K. (JP)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2015 028274-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/12/2019<br>(73) LIQUIDPOWER SPECIALTY PRODUCTS, INC. (US) |

| | |
|---|---|
| | MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2016 015852-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/06/2018<br>(73) IPSEN PHARMA S.A.S. (FR)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2017 002730-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/02/2018<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2017 002817-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/07/2017<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2017 013089-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/03/2018<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2017 014725-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/04/2019<br>(73) XYLECO, INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2017 019248-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 23/07/2019<br>(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2017 022369-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/08/2018<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 000387-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/05/2019<br>(73) ATHENIX CORP. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |

**(11) BR 12 2018 003166-2 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 02/04/2019
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 003205-7 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 12/02/2019
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 003206-5 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 12/02/2019
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 003740-7 B8**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 15/01/2019
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 012852-6 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 05/11/2019
(73) XYLECO, INC. (US)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 012854-2 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 14/01/2020
(73) XYLECO, INC. (US)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 012858-5 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 14/01/2020
(73) XYLECO, INC. (US)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 013659-6 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 11/06/2019
(73) APTARGROUP, INC. (US)
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

**(11) BR 12 2018 013664-2 B1**
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 25/06/2019
(73) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)

| | |
|---|---|
| | MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 013934-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 09/04/2019<br>(73) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 016031-4 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 22/10/2019<br>(73) APPLIED MOLECULAR EVOLUTION, INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 068298-1 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 29/10/2019<br>(73) GRÜNENTHAL GMBH (DE)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 069310-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/10/2019<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 073377-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/08/2019<br>(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 074407-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/03/2019<br>(73) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 074411-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/03/2019<br>(73) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 074413-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/03/2019<br>(73) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |

| | |
|---|---|
| **(11) BR 12 2018 074416-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/03/2019<br>(73) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 074418-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/03/2019<br>(73) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 075054-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/08/2019<br>(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2018 077110-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/04/2021<br>(73) GERHARD PÜRSTINGER (AT) ; K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT (BE)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2019 005541-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 10/11/2020<br>(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2019 017099-1 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/05/2020<br>(73) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 12 2019 017164-5 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/07/2020<br>(73) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)<br>MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI |
| **(11) BR 20 2012 025260-6 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 31/07/2018<br>(73) RICARDO HUANG (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 20 2013 025310-9 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/06/2019<br>(73) LUIZ RENATO GIACOMAZZI POLYDORO (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 20 2015 025363-5 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 11/08/2020<br>(73) ETI GALVANI ULIANO (BR/SC)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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) MU 8802150-5 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 16/11/2016<br>(73) Eliomar Wolfle Zenker (BR/SC)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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) MU 8902290-4 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/12/2017<br>(73) Sintex Industrial de Plásticos Ltda (BR/SC)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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) MU 9001841-9 Y1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/10/2018<br>(73) Ildenir Miguel de Oliveira (BR/PR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0114343-3 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/05/2014 |

(73) PHADIA MULTIPLEXING DIAGNOSTICS GMBH (AT)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0206111-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 22/04/2014
(73) POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG (DE)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0212413-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 07/02/2012
(73) Fisher Controls International LLC (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0212954-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 20/03/2012
(73) Polimeri Europa S.p.A. (IT)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0213049-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 04/10/2011
(73) Iscar Ltd. (IL)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0213050-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 10/01/2012
(73) Technip France (FR)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0213083-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/02/2011<br>(73) Volvo Lastvagnar AB (SE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0213188-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 06/09/2011<br>(73) Claes Tornberg (SE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0213378-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 11/01/2011<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0213414-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 11/01/2011<br>(73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0215882-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 27/11/2012<br>(73) Tuttoespresso SpA (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0303945-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 11/01/2011
(73) Léo Maniero (BR/SP)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0304303-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 15/10/2013
(73) Rohm and Haas Company (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0305702-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 08/07/2014
(73) José Bacaltchuk Sobrinho (BR/RS)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0315006-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 17/06/2014
(73) PPG Industries Ohio, INC. (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0318014-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 15/03/2016
(73) Robert Bosch Gmbh (DE)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0406063-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 31/05/2016
(73) FABIO PERINI S.P.A. (IT)

| | |
|---|---|
| | Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0414960-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 11/11/2014<br>(73) Saint-Gobain Materiaux de Construction SAS (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0415137-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/10/2014<br>(73) DEGREMONT (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0415318-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/05/2018<br>(73) TECHNIP FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0415485-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/06/2016<br>(73) Colop Stempelerzeugung Skopek Gmbh & CO. KG (AT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0416543-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/10/2021<br>(73) B. Braun Medical, Inc. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0418513-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 12/01/2016<br>(73) Exactech, Inc. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0419104-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/10/2017<br>(73) DAYCO EUROPE S.R.L. CON UNICO SOCIO (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0419121-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 08/09/2015<br>(73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA (IT)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0515855-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/03/2017<br>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0515935-0 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/11/2019<br>(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0516445-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

(45) 21/11/2018
(73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY (AU)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0516455-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 14/04/2020
(73) DuPont Nutrition BioSciences ApS (DK)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0516735-3 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 12/01/2021
(73) UCB PHARMA GMBH (DE)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0516740-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 22/01/2019
(73) NATIONAL OILWELL VARCO UK LIMITED (GB)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0516748-5 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 19/11/2019
(73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0517273-0 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 03/11/2020
(73) ANIDRAL S.R.L. (IT)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0517533-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 20/09/2016<br>(73) HEXION INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0613001-1 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/09/2019<br>(73) ALLERGAN, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0616452-8 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/10/2020<br>(73) GB001, INC (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0616775-6 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/01/2018<br>(73) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0622060-6 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/06/2019<br>(73) Momentive Performance Materials Inc. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0704093-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 25/05/2021<br>(73) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0715232-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/03/2017<br>(73) Total Raffinage Marketing (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0717496-9 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/06/2018<br>(73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0717497-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/04/2018<br>(73) MBDA FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0718078-0 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/02/2019<br>(73) Textile Hi-Tec (T.H.T.) (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0719816-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI |

| | |
|---|---|
| | (45) 24/04/2018<br>(73) CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0804291-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/12/2015<br>(73) SAACKE DO BRASIL LTDA (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0813801-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 26/02/2019<br>(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (JP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0816615-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/03/2017<br>(73) THERESA HEADLEY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0817415-6 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/12/2018<br>(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0817578-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/01/2020<br>(73) MCNEIL-PPC, INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0817910-7 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 13/06/2017<br>(73) H.J. BAKER & BRO., INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0818415-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 04/02/2020<br>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0818521-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 15/09/2020<br>(73) APPLE INC. (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0820189-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/08/2018<br>(73) A. Raymond Et Cie (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0822199-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 18/10/2016<br>(73) Excel Crop Care Limited (IN) ; C C Shroff Research Institute (IN)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0904007-2 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/03/2020<br>(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0904133-8 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 14/05/2019<br>(73) KOSTAL ELETROMECÂNICA LTDA. (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0911753-9 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/03/2020<br>(73) HEXCEL CORPORATION (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0919496-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 21/05/2019<br>(73) Mann+Hummel GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0919560-2 B8** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/06/2020<br>(73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0919592-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 24/12/2019 |

(73) AHT COOLING SYSTEMS GMBH (AT)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0920005-3 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 17/03/2020
(73) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0920262-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 23/05/2017
(73) Dakem (FR)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0920704-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 10/11/2020
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (DE)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0920716-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 16/07/2019
(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0920760-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
(45) 05/09/2017
(73) SUNTORY HOLDINGS LIMITED (JP)
Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 0920814-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 07/04/2020<br>(73) TECHNIP FRANCE (FR)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 1003373-4 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 03/10/2017<br>(73) FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA. (BR/SP)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 1003377-7 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 02/10/2018<br>(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) ; BRASKEM S.A. (BR/BA)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 1007495-3 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 11/02/2020<br>(73) Detnet South Africa (Pty) Limited (ZA)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 1104360-1 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 28/05/2019<br>(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 1104361-0 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 17/11/2020<br>(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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 1106770-5 B1** | Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI<br>(45) 19/05/2020<br>(73) SPINOMICS LTDA. - EPP (BR/RS)<br>Em virtude da extinção publicada na RPI 2690 de 26-07-2022 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.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2022 010914-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 03/06/2022<br>(71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG) |
| **(21) BR 11 2018 000639-4 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 11/01/2016<br>(71) BIOTRONIK AG (CH) |
| **(21) BR 11 2021 002475-1 A2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 07/08/2019<br>(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) |
| **(21) BR 20 2020 021825-0 U2** | Código 25.1 - Transferência Deferida<br>(22) 23/10/2020<br>(71) EDER FERNANDO TIBURCIO 05195079676 — ME (BR/MG) |

## Código 25.3 - Transferência em Exigência

Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

---

**(21) BR 20 2021 013403-3**

Código 25.3 - Transferência em Exigência

(22) 07/07/2021

(71) ANDRE WALLACE MOREIRA DE OLIVEIRA (BR/RJ)

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 870220085743 de 20/09/2022, é necessário apresentar documento de cessão assinado pelo cedente e pelo representante da cessionária. Além disso, é preciso apresentar procuração em nome da cessionária e 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.

---

**(21) BR 11 2020 016929-3 A2**

Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

(22) 19/02/2019

(71) LES LABORATORIES SERVIER (FR)

## Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 11 2015 014007-6 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 13/12/2013<br>(71) JAZZ PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED (IE) |
| **(11) BR 11 2015 031500-3 B1** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 26/06/2014<br>(45) 29/03/2022<br>(71) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP) |
| **(21) BR 11 2016 025812-6 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 06/05/2015<br>(71) EQUINOR ENERGY AS (NO) |
| **(21) BR 11 2017 002873-5 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 29/07/2015<br>(71) NEWAMSTERDAM PHARMA B.V. (NL) |
| **(21) BR 11 2017 011932-3 A2** | Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida<br>(22) 04/12/2015<br>(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US) ; EUREKA THERAPEUTICS, INC. (US) |

## Código 25.11 - Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2019 004637-2 A2**

Código 25.11 - Republicação

(22) 09/09/2016

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) ; RENAULT S.A.S. (FR)

Retificação do despacho 25.1 ? transferência de titular publicado na RPI nº 2556, de 31/12/2019, quanto ao item (71) ? Depositante, visto que tratava-se de uma transferência de parte dos direitos.Onde se lê: NISSAN MOTOR CO., LTD.Leia-se: NISSAN MOTOR CO., LTD. e RENAULT S.A.S.

## Código Códigos para Trâmite Prioritário

### Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

Notifica a admissão do trâmite prioritário ao processo de patente em toda a esfera administrativa do INPI.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 10 2020 020858-6 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 09/10/2020<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220097528, de 21/10/2022, 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. |
| **(21) BR 10 2022 003082-0 A2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 18/02/2022<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220099451, de 27/10/2022, haja vista que atende ao disposto no art. 5º, da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22. |
| **(21) BR 20 2020 003423-0 U2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 18/02/2020<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870220099047, de 26/10/2022, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 54, de 15/12/2021, publicada na RPI nº 2662, de 11/01/22. |
| **(21) BR 20 2020 023626-7 U2** | Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido<br>(22) 19/11/2020<br>Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870210020123, de 02/03/21, haja vista que a exigência formulada na RPI nº 2619, de 16/03/2021, foi cumprida através da petição nº 870210043668, de 13/05/2021, 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. |

### Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada

Notifica a anulação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

| | |
|---|---|
| **(21) BR 20 2020 023626-7 U2** | Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada<br>(22) 19/11/2020<br>Anulada a publicação código 28.91 na RPI nº 2704 de 01/11/2022 por ter sido |

indevida. Não foi republicada a notificação, nem a exigência de trâmite prioritário.